

Prénom :

Date :

	<h1 style="margin: 0;">GÉOMÉTRIE</h1> <p style="margin: 0;">Les bases : les figures simples... (04)</p>
---	---

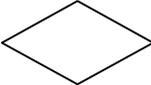
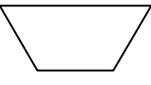
Triangles, quadrilatères et cercles

Les triangles	Nom	Figures à 3 côtés
		Particularités

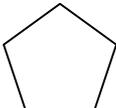
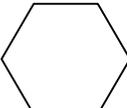



Les quadrilatères	Nom	Figures à 4 côtés
		Particularités



Le cercle	Particularités

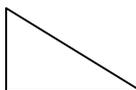

<p>Autres figures :</p> <p>Nombre de côtés :</p> <p>Noms :</p>			
--	--	---	--

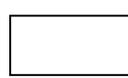
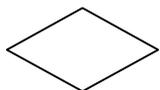
Prénom :

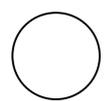
Date :

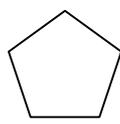
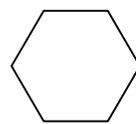
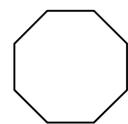
	<h1 style="margin: 0;">GÉOMÉTRIE</h1> <p style="margin: 0;">Les bases : les figures simples... (04)</p>
---	---

Triangles, quadrilatères et cercles

Les triangles	Nom	Figures à 3 côtés
		Particularités
	le triangle isocèle	2 côtés égaux
	le triangle rectangle	1 angle droit
	le triangle équilatéral	3 côtés égaux

Les quadrilatères	Nom	Figures à 4 côtés
		Particularités
	le carré	4 côtés égaux <u>et</u> 4 angles droits
	le rectangle	4 côtés égaux 2 à 2 <u>et</u> 4 angles droits
	le parallélogramme	côtés égaux 2 à 2 <u>mais pas d'angle droit</u>
	le losange	4 côtés égaux mais pas d'angle droit
	le trapèze	2 côtés parallèles

Le cercle	Particularités
	Un cercle est déterminé par un ensemble de points, tous situés à égale distance d'un point central.

<p>Autres figures :</p> <p>Nombre de côtés :</p> <p>Noms :</p>	 5 un pentagone	 6 un hexagone	 8 un octogone
--	---	---	--

Prénom :

Date :

GÉOMÉTRIE



GÉOMÉTRIE

Les bases : les figures simples (05)

1./ Mesure chacun des côtés de ces différentes figures et indique cette mesure en cm à côté de chaque segment :

<p>1</p>	<p>2</p>	<p>3</p>
<p>4</p>	<p>5</p>	<p>6</p>
<p>7</p>	<p>8</p>	<p>9</p>

2./ Indique la nature de chacune de ces figures :

1 : un triangle isocèle	2 :	3 :
4 :	5 :	6 :
7 :	8 :	9 :

3./ Calcule le périmètre des figures suivantes :

1 : **$3,5 + 3,5 + 3 = 10$; Le périmètre de la figure 1 est de 10 cm.**

2 :

4 :

5 :

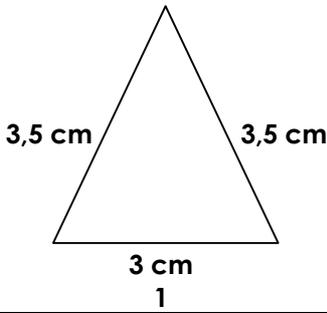
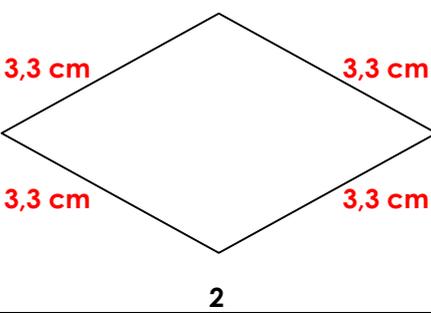
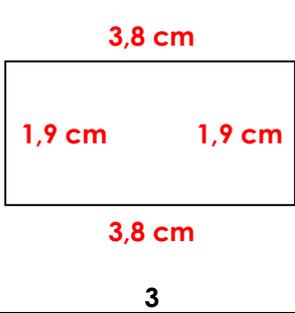
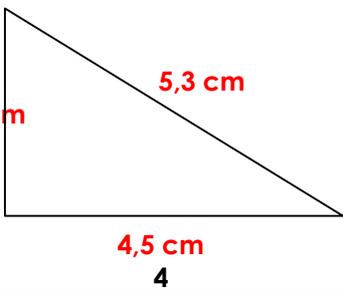
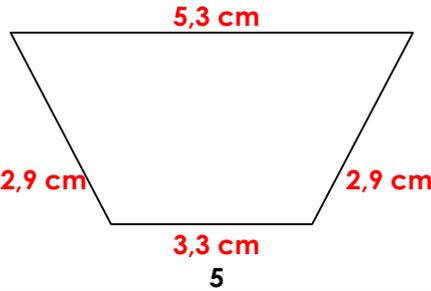
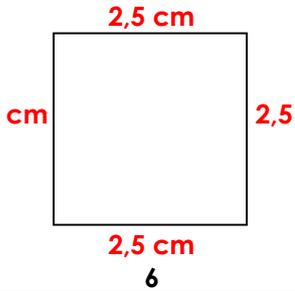
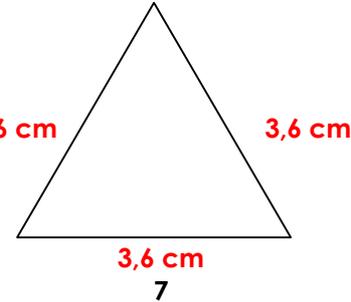
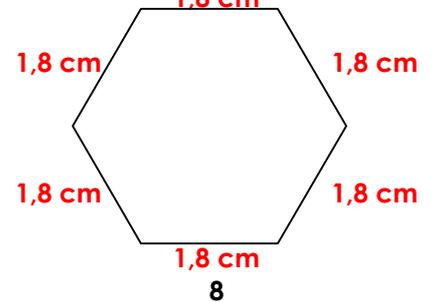
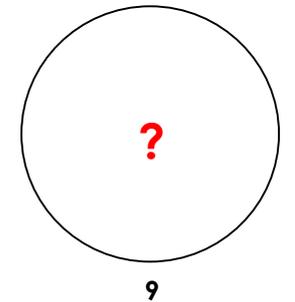
8 :

Prénom :

Date :

	<h1 style="margin: 0;">GÉOMÉTRIE</h1> <p style="margin: 0;">Les bases : les figures simples (05)</p>
---	--

1./ Mesure chacun des côtés de ces différentes figures et indique cette mesure en cm à côté de chaque segment :

 <p>1</p>	 <p>2</p>	 <p>3</p>
 <p>4</p>	 <p>5</p>	 <p>6</p>
 <p>7</p>	 <p>8</p>	 <p>9</p>

2./ Indique la nature de chacune de ces figures :

1 : un triangle isocèle	2 : un losange	3 : un rectangle
4 : un triangle rectangle	5 : un parallélogramme	6 : un carré
7 : un triangle équilatéral	8 : un hexagone	9 : un cercle

3./ Calcule le périmètre des figures suivantes :

- 1 : **$3,5 + 3,5 + 3 = 10$; Le périmètre de la figure 1 est de 10 cm.**
- 2 : $3,3 + 3,3 + 3,3 + 3,3 = 4 \times 3,3 = 13,4$; Le périmètre de la figure 2 est de 13,4 cm.
- 4 : $2,3 + 5,3 + 4,5 = 12,1$; Le périmètre de la figure 4 est de 12,1 cm.
- 5 : $2,9 + 2,9 + 5,3 + 3,3 = 14,4$; Le périmètre de la figure 5 est de 14,4 cm.
- 8 : $6 \times 1,8 = 10,8$; Le périmètre de la figure 8 est de 10,8 cm.

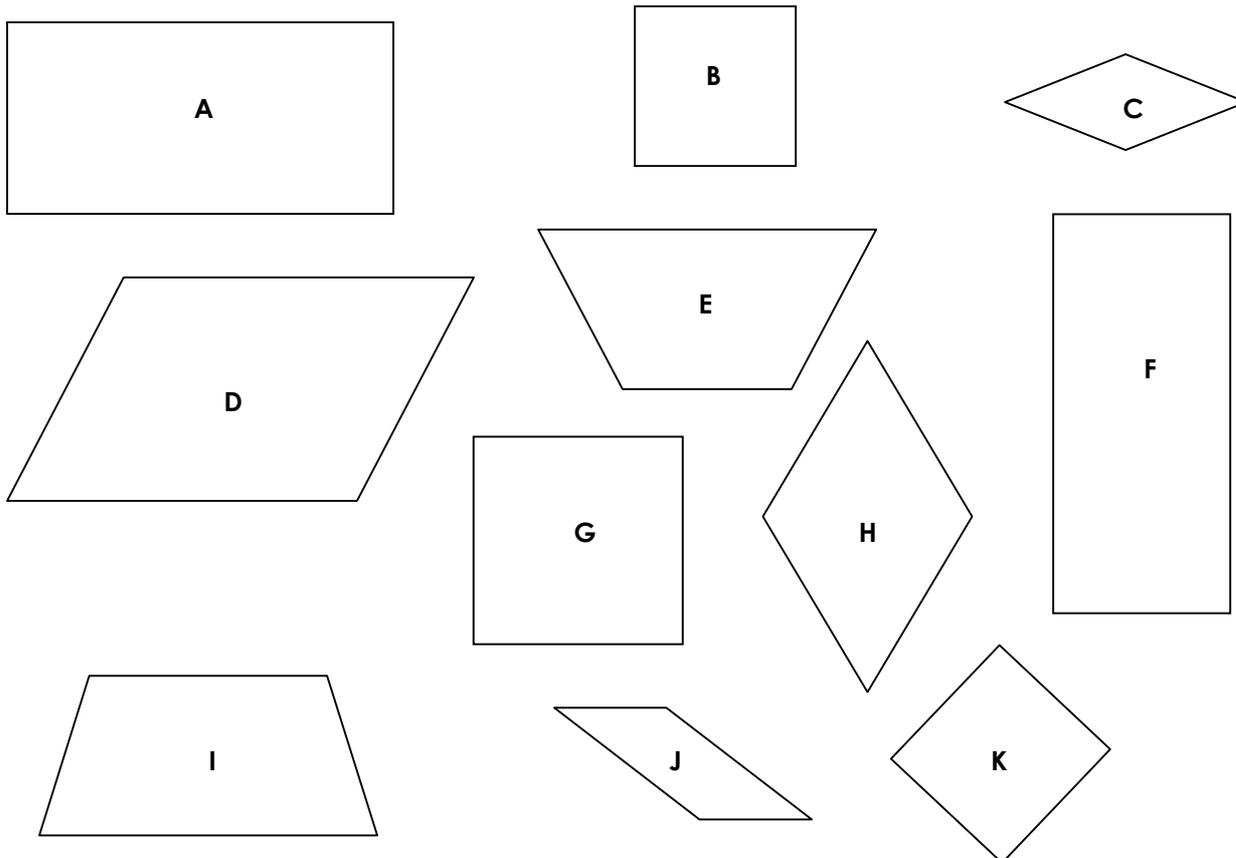
Prénom :

Date :

	<h1 style="margin: 0;">GÉOMÉTRIE</h1> <p style="margin: 0;">Les quadrilatères ⁽⁰¹⁾</p>
---	---

• **Les figures géométriques à 4 côtés et 4 sommets : les quadrilatères**

Noms de la figure	Particularités
Le carré	4 côtés égaux et 4 angles droits
Le rectangle	Côtés égaux 2 à 2 et 4 angles droits
Le losange	4 côtés égaux mais pas d'angle droit
Le parallélogramme	Côtés égaux 2 à 2 mais pas d'angle droit
Le trapèze	2 côtés parallèles



• **Complète le tableau suivant (avec des O pour « oui » et des N pour « non ») :**

LES CÔTÉS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
4 côtés égaux	N	O									
4 côtés égaux 2 à 2	O	O								O	
4 côtés parallèles 2 à 2	O	O		O							
2 côtés parallèles	N	N									
LES ANGLES	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
4 angles droits	O	O									
4 angles égaux 2 à 2	O	O						O			

• **Quelle est la nature de ces figures ?**

carré	rectangle	losange	parallélogramme	trapèze
B -	A -

Prénom :

Date :

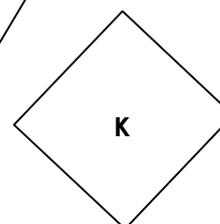
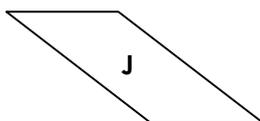
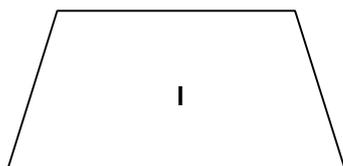
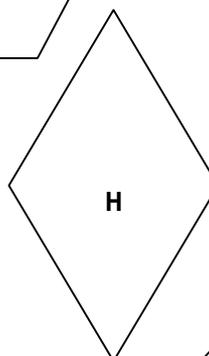
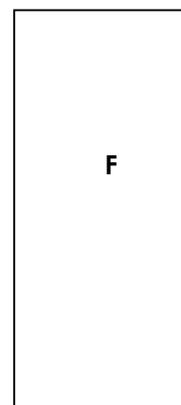
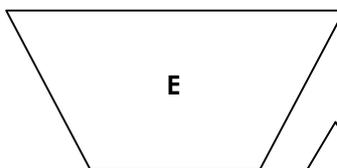
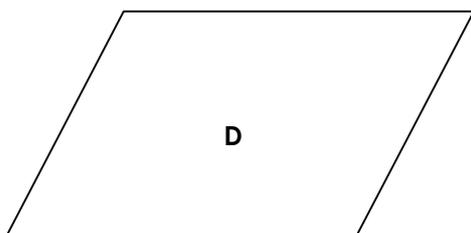
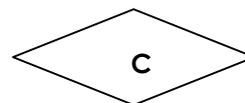
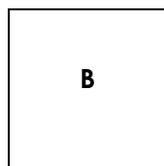
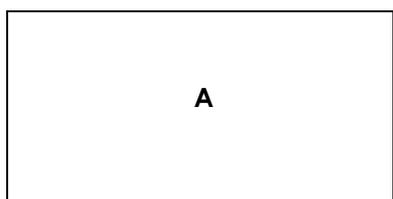


GÉOMÉTRIE

Les quadrilatères (01)

• Les figures géométriques à 4 côtés et 4 angles : les quadrilatères

Noms de la figure	Particularités
Le carré	4 côtés égaux et 4 angles droits
Le rectangle	Côtés égaux 2 à 2 et 4 angles droits
Le losange	4 côtés égaux mais pas d'angle droit
Le parallélogramme	Côtés égaux 2 à 2 mais pas d'angle droit
Le trapèze	2 côtés parallèles



• Complète le tableau suivant (avec des O pour « oui » et des N pour « non ») :

LES CÔTÉS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
4 côtés égaux	N	O	O	N	N	N	O	O	N	N	O
4 côtés égaux 2 à 2	O	O	O	O	N	O	O	O	N	O	O
4 côtés parallèles 2 à 2	O	O	O	O	N	O	O	O	N	O	O
2 côtés parallèles	N	N	N	N	O	N	N	N	O	N	N

LES ANGLES	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
4 angles droits	O	O	N	N	N	O	O	N	N	N	O
4 angles égaux 2 à 2	O	O	O	O	N	O	O	O	N	N	O

• Quelle est la nature de ces figures ?

carré	rectangle	losange	parallélogramme	trapèze
B - G - K	A - F	C - H	D - J	E - I

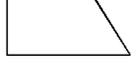
Prénom :

Date :

 <p>GÉOMÉTRIE</p>	<h1 style="margin: 0;">GÉOMÉTRIE</h1> <p style="margin: 0;">Les quadrilatères (02)</p>
---	--

- Les figures géométriques à 4 côtés et 4 sommets : les quadrilatères

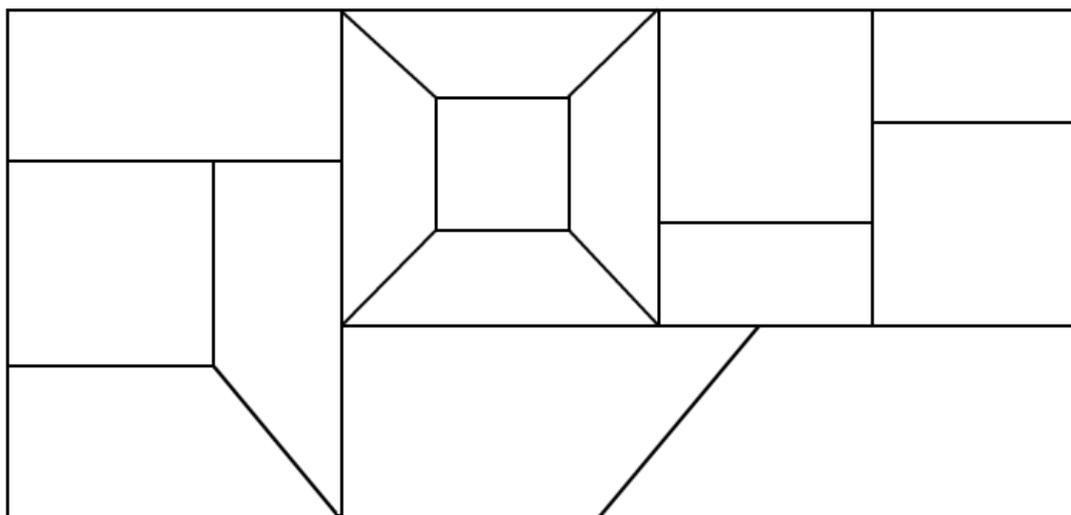
1./ Complète :

	: un		: un
	: un		: un
	: un		: un

2./ Complète :

Noms de la figure	Particularités
Le carré
Le rectangle
Le losange
Le parallélogramme
Le trapèze

3./ Combien de quadrilatères composent cette figure ?



Carré	Rectangle	Trapèze quelconque	Trapèze rectangle
.....

Prénom :

Date :

	<h1 style="margin: 0;">GÉOMÉTRIE</h1> <p style="margin: 0;">Les quadrilatères <small>(02)</small></p>
---	---

- Les figures géométriques à 4 côtés et 4 sommets : les quadrilatères

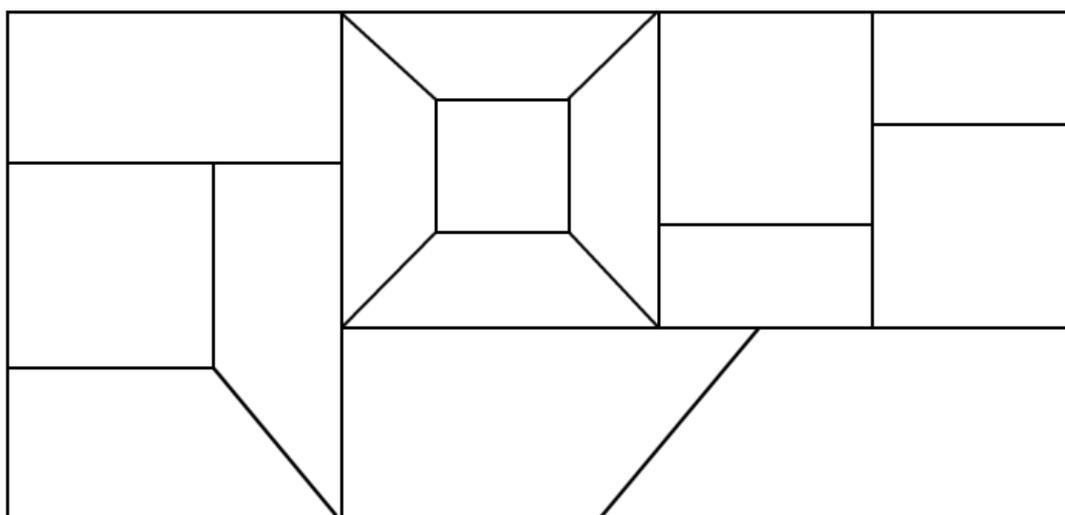
1./ Complète :

	: un carré		: un rectangle
	: un losange		: un parallélogramme
	: un trapèze		: un trapèze rectangle

2./ Complète :

Noms de la figure	Particularités
Le carré	4 côtés égaux et 4 angles droits
Le rectangle	4 côtés égaux 2 à 2 et 4 angles droits
Le losange	4 côtés égaux et aucun angle droit
Le parallélogramme	4 côtés égaux 2 à 2, parallèles et aucun angle droit
Le trapèze	2 côtés parallèles

3./ Combien de quadrilatères composent cette figure :



Carré	Rectangle	Trapèze quelconque	Trapèze rectangle
5	13	4	4

Prénom :

Date :



GÉOMÉTRIE

Les quadrilatères (03)

• Les figures géométriques à 4 côtés et 4 sommets : les quadrilatères

1./ Construis un carré ABCD à partir du côté déjà tracé.



Calcule le périmètre du carré ABCD :

.....
.....
.....

3./ Trace le rectangle ABCD à partir du côté déjà tracé, tel que :
 $AB = CD = 3 \text{ cm}$



Calcule le périmètre du rectangle ABCD :

.....
.....
.....

5./ Le périmètre d'un carré mesure 20 cm. Combien mesure chacun de ses côtés ?

.....
.....

2./ Construis un carré EFGH dont les côtés mesurent 4 cm et 5 mm.

Calcule le périmètre du carré EFGH :

.....
.....
.....

4./ Trace le rectangle EFGH, tel que :
 $EF = GH = 3 \text{ cm et } 5 \text{ mm}$
 $EH = FG = 6 \text{ cm}$

Calcule le périmètre du rectangle EFGH :

.....
.....
.....

6./ Le périmètre d'un rectangle mesure 20 cm. Cherche sur ton cahier de brouillon 4 rectangles qui correspondent à cette mesure. Trace-les au dos de cette feuille.

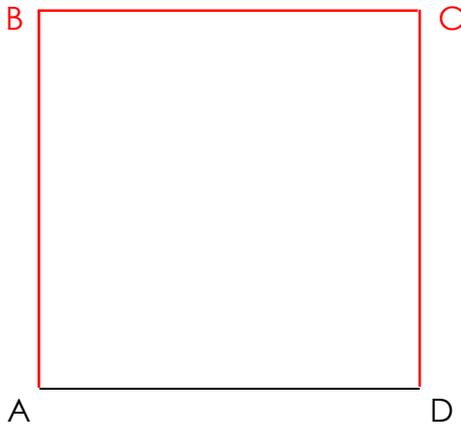


GÉOMÉTRIE

Les quadrilatères (03)

• Les figures géométriques à 4 côtés et 4 sommets : les quadrilatères

1./ Construis un carré ABCD à partir du côté déjà tracé.



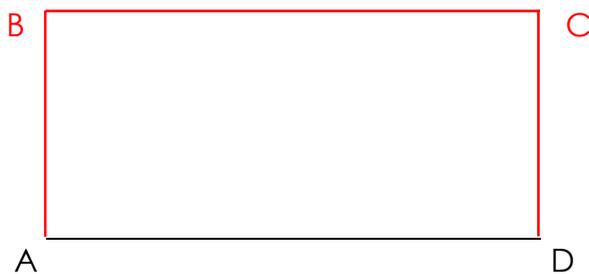
Calcule le périmètre du carré ABCD :

$$5 + 5 + 5 + 5 = 5 \times 4 = 20$$

Le périmètre mesure 20 cm.

3./ Trace le rectangle ABCD à partir du côté déjà tracé, tel que :

$$AB = CD = 3 \text{ cm}$$



Calcule le périmètre du rectangle ABCD :

$$30 + 65 + 30 + 65 = 130 + 60 = 190$$

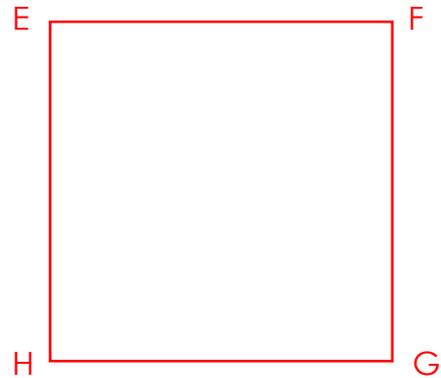
Le périmètre mesure 190 mm ou 19 cm.

5./ Le périmètre d'un carré mesure 20 cm. Combien mesure chacun de ses côtés ?

$$5 + 5 + 5 + 5 = 20$$

Chaque côté mesure 50 mm ou 5 cm

2./ Construis un carré EFGH dont les côtés mesurent 4 cm et 5 mm.



Calcule le périmètre du carré EFGH :

$$45 + 45 + 45 + 45 = 45 \times 4 = 180$$

Le périmètre mesure 180 mm ou 18 cm.

4./ Trace le rectangle EFGH, tel que :

$$EF = GH = 3 \text{ cm et } 5 \text{ mm}$$

$$EH = FG = 6 \text{ cm}$$



Calcule le périmètre du rectangle EFGH :

$$35 + 60 + 35 + 60 = 120 + 70 = 190$$

Le périmètre mesure 190 mm ou 19 cm.

6./ Le périmètre d'un rectangle mesure 20 cm. Cherche sur ton cahier de brouillon 4 rectangles qui correspondent à cette mesure. Trace-les au dos de cette feuille.

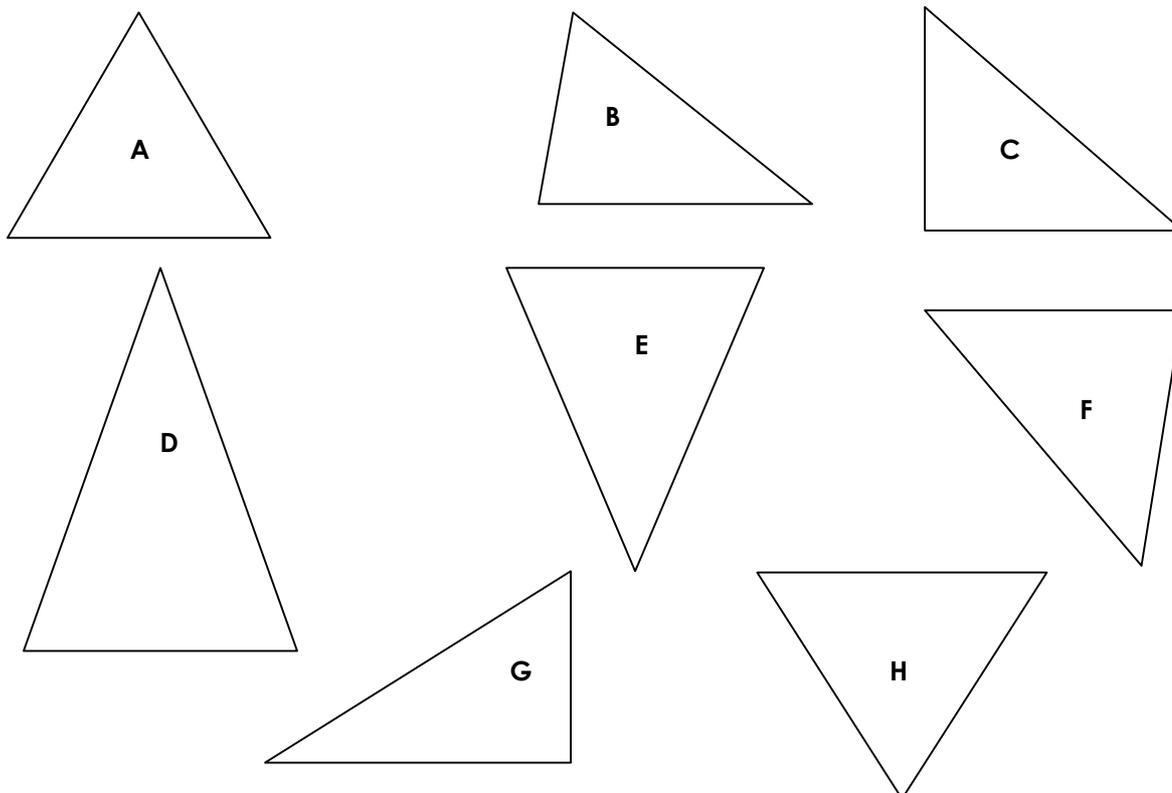
Prénom :

Date :

	<h1 style="margin: 0;">GÉOMÉTRIE</h1> <p style="margin: 0;">Les triangles (01)</p>
---	--

- Les figures géométriques à 3 côtés et 3 sommets : les triangles

Noms de la figure	Particularités
Le triangle quelconque	Aucune particularité
Le triangle isocèle	2 côtés sont égaux
Le triangle rectangle	1 angle est droit
Le triangle équilatéral	3 côtés sont égaux



- Complète le tableau suivant (avec des O pour « oui » et des N pour « non ») :

LES CÔTÉS	A	B	C	D	E	F	G	H
3 côtés égaux	O	N						
2 côtés égaux	O	N						

LES ANGLES	A	B	C	D	E	F	G	H
1 angle droit	N	N						
2 angles égaux	O	N						
3 angles égaux	O	N						

- Quelle est la nature de ces figures ?

Triangle quelconque	Triangle isocèle	Triangle rectangle	Triangle équilatéral
B	A -

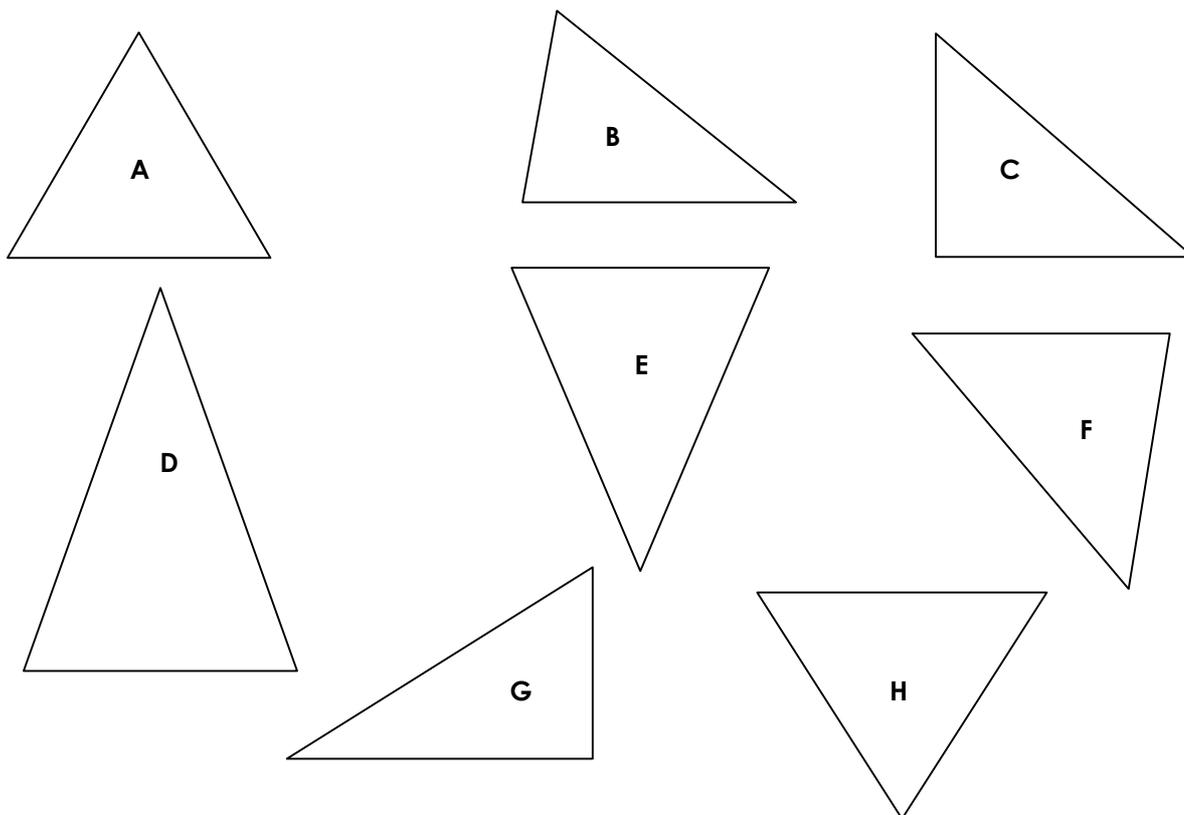
Prénom :

Date :

	<h1 style="margin: 0;">GÉOMÉTRIE</h1> <p style="margin: 0;">Les triangles (01)</p>
---	--

- Les figures géométriques à 3 côtés et 3 sommets : les triangles

Noms de la figure	Particularités
Le triangle quelconque	Aucune particularité
Le triangle isocèle	2 côtés sont égaux
Le triangle rectangle	1 angle est droit
Le triangle équilatéral	3 côtés sont égaux



- Complète le tableau suivant (avec des O pour « oui » et des N pour « non ») :

LES CÔTÉS	A	B	C	D	E	F	G	H
3 côtés égaux	O	N	N	N	N	N	N	O
2 côtés égaux	O	N	N	O	O	O	N	O

LES ANGLES	A	B	C	D	E	F	G	H
1 angle droit	N	N	O	N	N	N	O	N
2 angles égaux	O	N	N	O	O	O	N	O
3 angles égaux	O	N	N	N	N	N	N	O

- Quelle est la nature de ces figures ?

Triangle quelconque	Triangle isocèle	Triangle rectangle	Triangle équilatéral
B	D - E - F	C - G	A - H



GÉOMÉTRIE

Les triangles (03)

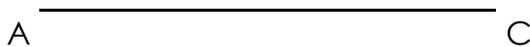
• Les figures géométriques à 3 côtés et 3 sommets : les triangles

1./ Complète le triangle quelconque suivant tel que :

$$AB = 4 \text{ cm}$$

$$BC = 5 \text{ cm}$$

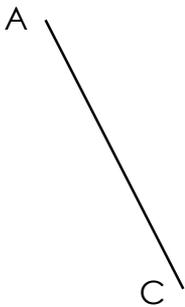
$$AC = 6 \text{ cm}$$



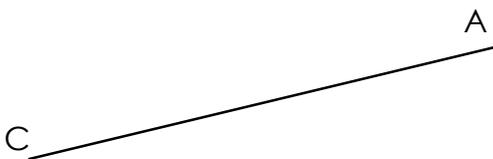
3./ Complète le triangle isocèle suivant tel que :

$$AB = BC = 5 \text{ cm}$$

$$AC = \dots \text{ cm}$$



5./ Complète le triangle ABC rectangle en A tel que $AB = 4 \text{ cm}$



2./ Construis un triangle quelconque tel que :

$$AB = 3 \text{ cm}$$

$$BC = 4 \text{ cm}$$

$$AC = 5 \text{ cm}$$

4./ Construis un triangle équilatéral tel que :

$$AB = BC = CA = 4 \text{ cm}$$

6./ Construis le triangle ABC rectangle en A tel que :

$$AB = 3 \text{ cm}$$

$$AC = 5 \text{ cm}$$



GÉOMÉTRIE

Les triangles (03)

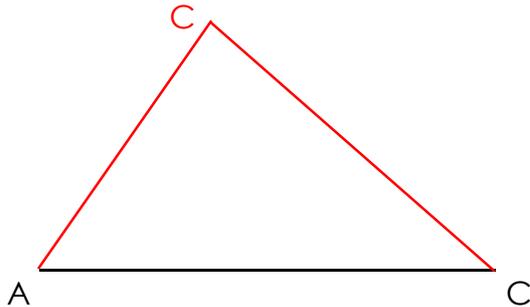
• Les figures géométriques à 3 côtés et 3 sommets : les triangles

1./ Complète le triangle quelconque suivant tel que :

$$AB = 4 \text{ cm}$$

$$BC = 5 \text{ cm}$$

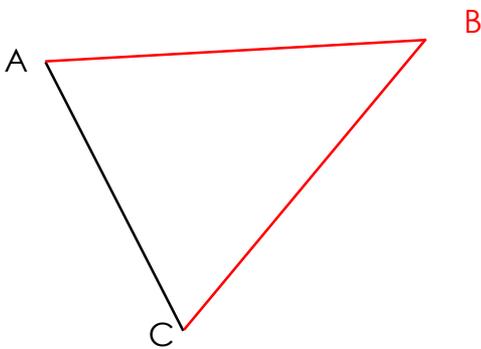
$$AC = 6 \text{ cm}$$



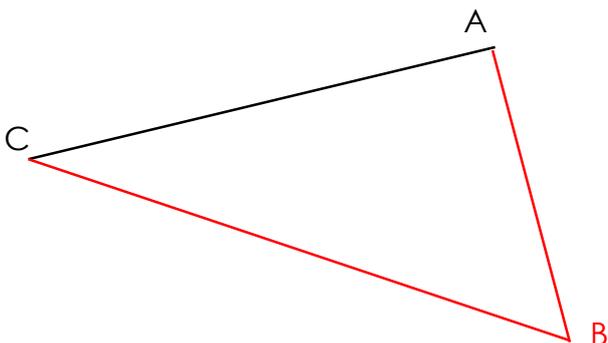
3./ Complète le triangle isocèle suivant tel que :

$$AB = BC = 5 \text{ cm}$$

$$AC = 4 \text{ cm}$$



5./ Complète le triangle ABC rectangle en A tel que $AB = 4 \text{ cm}$

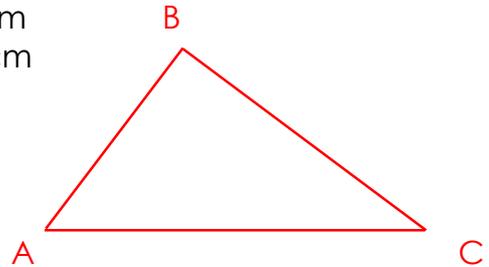


2./ Construis un triangle quelconque tel que :

$$AB = 3 \text{ cm}$$

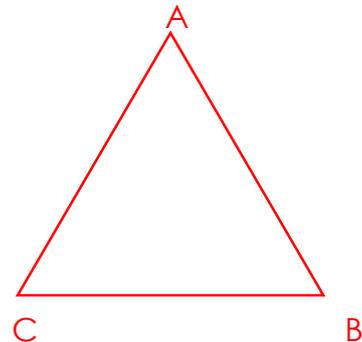
$$BC = 4 \text{ cm}$$

$$AC = 5 \text{ cm}$$



4./ Construis un triangle équilatéral tel que :

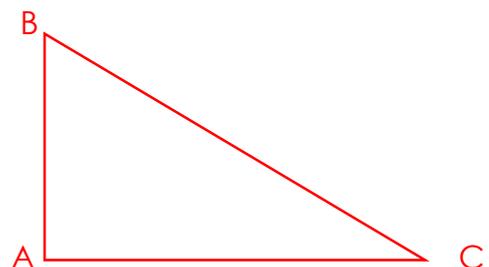
$$AB = BC = CA = 4 \text{ cm}$$



6./ Construis le triangle ABC rectangle en A tel que :

$$AB = 3 \text{ cm}$$

$$AC = 5 \text{ cm}$$



Prénom :

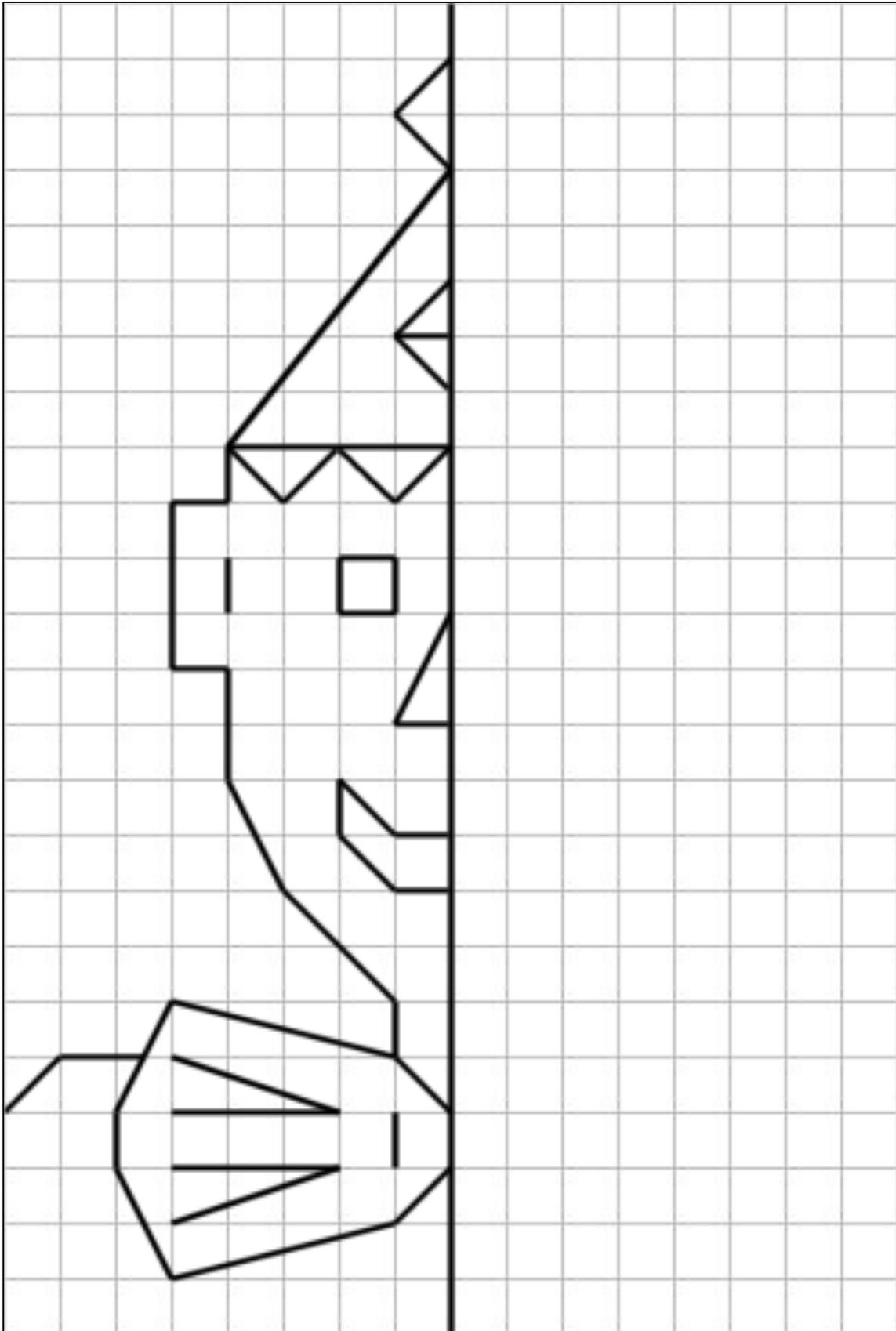
Date :

REPRODUIRE

REPRODUIRE PAR SYMÉTRIE

La symétrie axiale (06)

- Reproduis par symétrie :



Prénom :

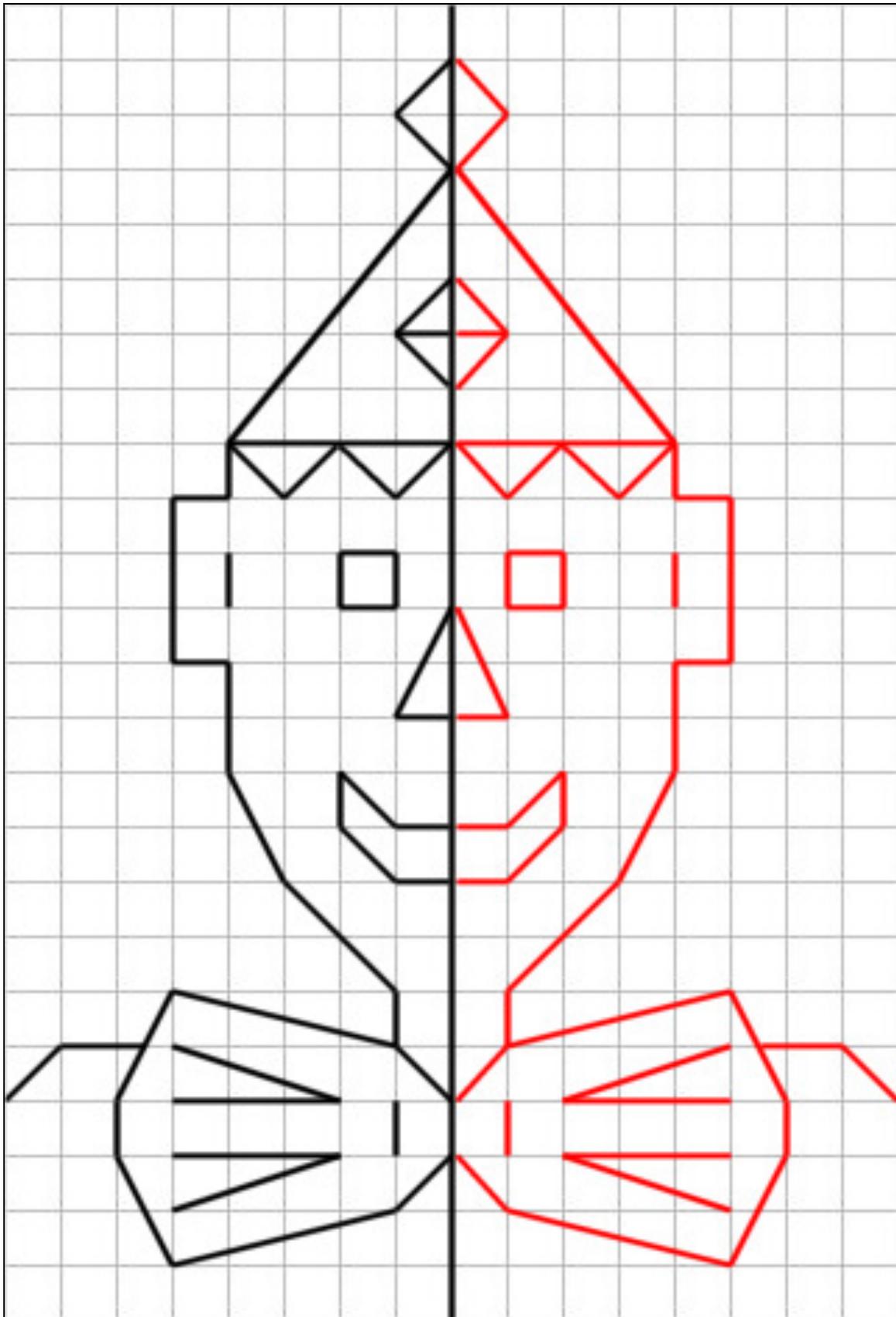
Date :



REPRODUIRE PAR SYMÉTRIE

La symétrie axiale (06)

- Reproduis par symétrie :



Prénom :

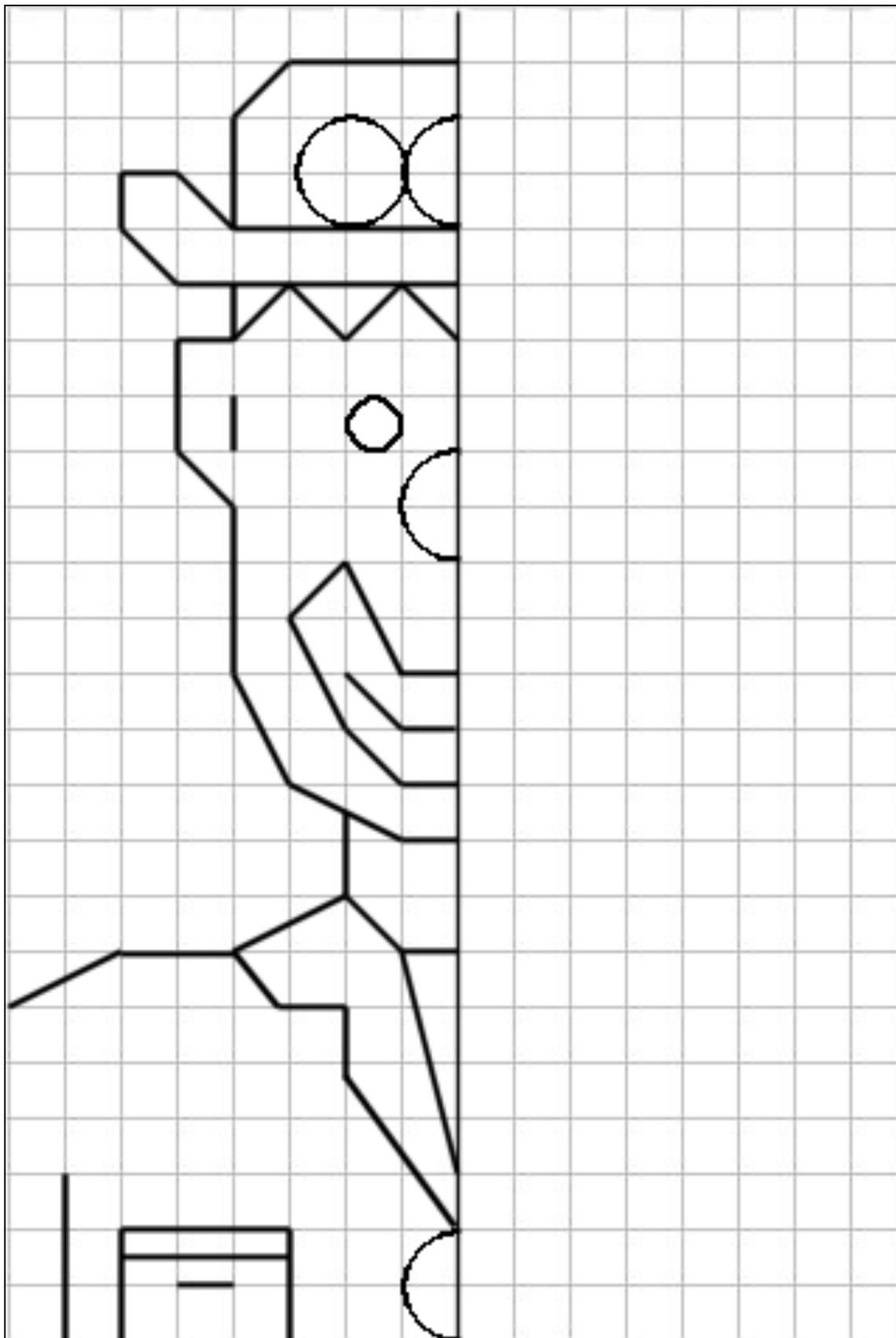
Date :

REPRODUIRE

REPRODUIRE PAR SYMÉTRIE

La symétrie axiale (08)

- Reproduis par symétrie :



Prénom :

Date :

REPRODUIRE

REPRODUIRE PAR SYMÉTRIE

La symétrie axiale (08)

- Reproduis par symétrie :

