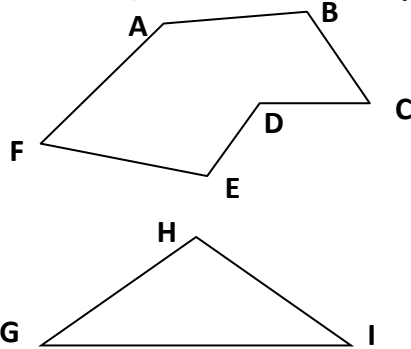
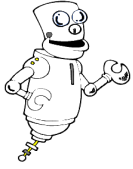


Le **périmètre** est la **mesure du tour** d'une figure plane.

Pour calculer le périmètre d'une figure, **on ajoute la mesure de tous ses côtés.**

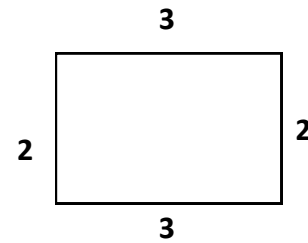
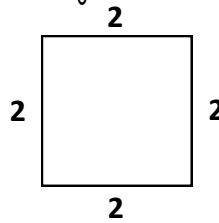


◊ Le périmètre de $ABCDEF = AB + BC + CD + DE + EF + FA$

◊ Le périmètre de $GHI = GH + HI + IG$

Pour certaines figures on peut utiliser une formule de calcul afin d'aller plus vite :

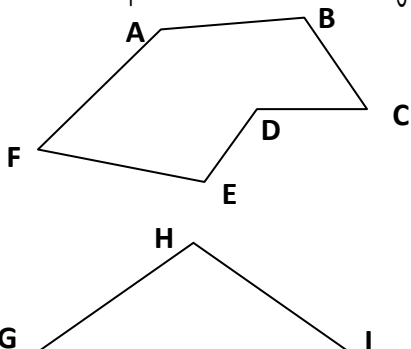
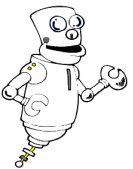
- **Périmètre d'un carré** = côté \times 4



- **Périmètre d'un rectangle** = (longueur + largeur) \times 2

Le **périmètre** est la **mesure du tour** d'une figure plane.

Pour calculer le périmètre d'une figure, **on ajoute la mesure de tous ses côtés.**

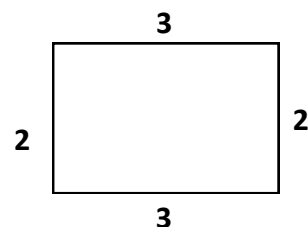
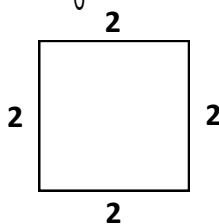


◊ Le périmètre de $ABCDEF = AB + BC + CD + DE + EF + FA$

◊ Le périmètre de $GHI = GH + HI + IG$

Pour certaines figures on peut utiliser une formule de calcul afin d'aller plus vite :

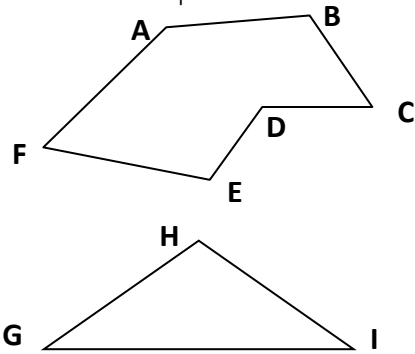
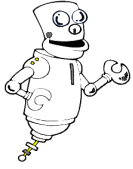
- **Périmètre d'un carré** = côté \times 4



- **Périmètre d'un rectangle** = (longueur + largeur) \times 2

Le **périmètre** est d'une figure plane.

Pour calculer le périmètre d'une figure,



◊ Le périmètre de **ABCDEF** =

◊ Le périmètre de **GHI** =

Pour certaines figures on peut utiliser une formule de calcul afin d'aller plus vite :

• **Périmètre d'un carré** =

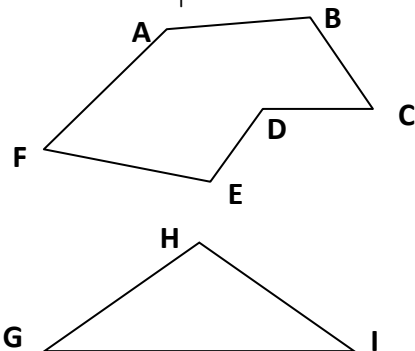
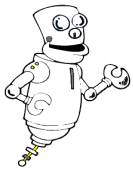


• **Périmètre d'un rectangle** =



Le **périmètre** est d'une figure plane.

Pour calculer le périmètre d'une figure,

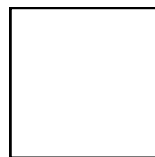


◊ Le périmètre de **ABCDEF** =

◊ Le périmètre de **GHI** =

Pour certaines figures on peut utiliser une formule de calcul afin d'aller plus vite :

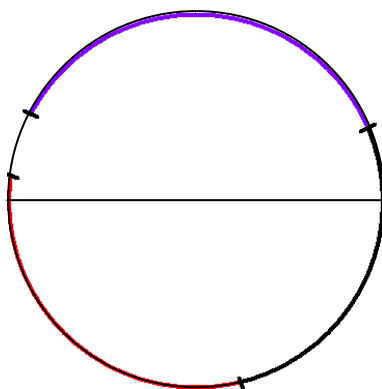
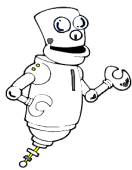
• **Périmètre d'un carré** =



• **Périmètre d'un rectangle** =



Le périmètre du cercle mesure toujours **un plus de 3 fois**, la mesure du diamètre.



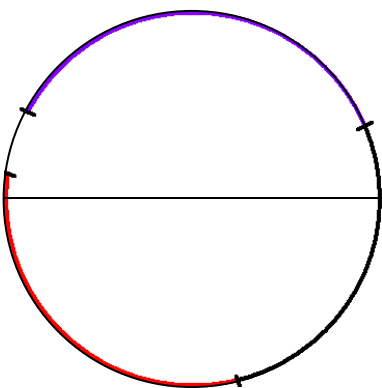
En fait, le **périmètre du cercle** est exactement égal à un nombre à **3,14 fois** la mesure du diamètre.

Pour calculer le périmètre d'un cercle on utilise la formule :

$$\text{Périmètre du cercle} = \text{diamètre} \times 3,14$$

Ce nombre 3,14 s'appelle **PI**

Le périmètre du cercle mesure toujours **un plus de 3 fois**, la mesure du diamètre.



En fait, le **périmètre du cercle** est exactement égal à un nombre à **3,14 fois** la mesure du diamètre.

Pour calculer le périmètre d'un cercle on utilise la formule :

$$\text{Périmètre du cercle} = \text{diamètre} \times 3,14$$

Ce nombre 3,14 s'appelle **PI**

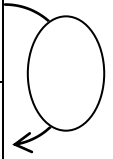
1/ Tracer et découper :

- un cercle A de 3 cm de diamètre,
- un cercle B de 4 cm de diamètre,
- un cercle C de 5 cm de diamètre,
- un cercle D de 6 cm de diamètre.

2/ Mesurez le diamètre de chacun de ces cercles en le faisant rouler sur votre règle (méthode vue précédemment).

3/ Complétez le tableau ci-dessous :

	A	B	C	D	E	F
diamètre						
périmètre						



4/ Que remarquerez-vous ?

5/ Pouvez-vous prévoir approximativement :

- ♦ le périmètre d'un cercle de 1 cm de diamètre,
- ♦ Le périmètre d'un cercle de 7 cm de diamètre ?

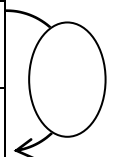
1/ Tracer et découper :

- un cercle A de 3 cm de diamètre,
- un cercle B de 4 cm de diamètre,
- un cercle C de 5 cm de diamètre,
- un cercle D de 6 cm de diamètre.

2/ Mesurez le diamètre de chacun de ces cercles en le faisant rouler sur votre règle (méthode vue précédemment).

3/ Complétez le tableau ci-dessous :

	A	B	C	D	E	F
diamètre						
périmètre						



4/ Que remarquerez-vous ?

5/ Pouvez-vous prévoir approximativement :

- ♦ le périmètre d'un cercle de 1 cm de diamètre,
- ♦ Le périmètre d'un cercle de 7 cm de diamètre ?