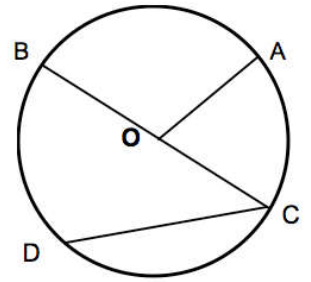


1. Le Cercle

I ♥² Maths Un cercle est formé de tous les points situés à la même distance d'un point appelé **le** **du** cercle.

- Le point O est
- [OA], [OB] et [OC] sont
- [BC] est et O est de [BC]
- On dit que B et C sont
- [CD] est
- Le morceau de cercle compris entre C et D est On le note



Ex 1 Construis un cercle de centre B de rayon 1,5cm.
 Construis un cercle de centre C de rayon [AC].
 Construis un cercle de diamètre [BC].

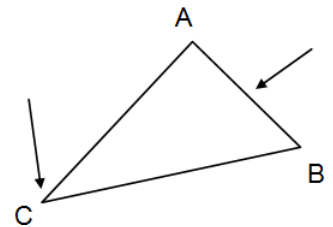
A x

x B

C x

2. Les triangles

I ♥² Maths Un triangle est une figure qui a
 [AB], [BC] et [AC] sont
 A, B et C sont

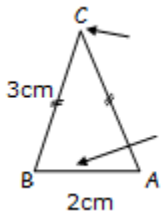


Construis un triangle ABC avec AB=6cm , AC=4cm et BC=5cm

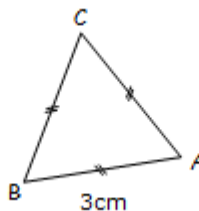
A 6cm B	A 6cm B	A 6cm B	A 6cm B
Trace [AB]	Trace un arc de cercle de centre A et de rayon 4cm	Trace un arc de cercle de centre B et de rayon 5cm	C est le point d'intersection des 2 arcs. Trace [AC] et [BC]

- Ex 2 1.** Construis un triangle ABC avec AB=4cm , AC=3cm et BC=2,5cm.
2. Construis un triangle DEF avec DE=3cm , EF=5cm et DF=4cm. Que remarque-t-on ?

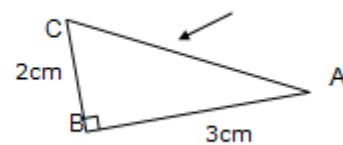
Le triangle
 il a



Le triangle
 il a



Le triangle
 il a



Ex 3 Reproduis les 3 triangles ci-dessus.

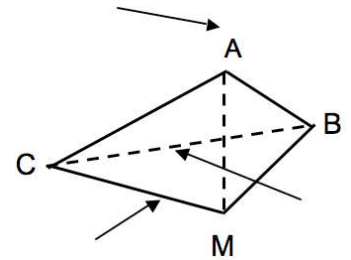
*** Avant de construire une figure géométrique, il faut faire un dessin à main levée**

- Ex 4 1.** Construis un triangle GHI isocèle en I avec GH=4cm et HI=3cm.
2. Construis un triangle GHI isocèle en G avec GH=4cm et HI=3cm.
3. Construis un triangle JKL équilatéral de périmètre 12cm
4. Construis un triangle MNO rectangle en N avec MN = 3cm et NO = 4cm.
5. Construis un triangle OPC rectangle en O avec OC = 3cm et PC = 4cm.

4. les quadrilatères

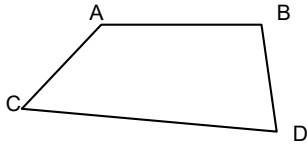


Un quadrilatère est une figure qui a
 [AB], [BM], [MC] et [AC] sont
 A, B, M et C sont
 [AB] et [MC] sont des cotés
 [AC] et [CM] sont des cotés
 [AM] et [BC] sont



* Attention à l'ordre des lettres pour nommer un quadrilatère

On choisit un sommet puis on tourne autour du quadrilatère : On le nomme ABMC ou CMBA mais pas ACBM



Ex 7 Ici, le quadrilatère peut se nommer A ou A
 Ses diagonales sont et
 Ses cotés opposés sont et
 Enfin et sont 2 cotés consécutifs.



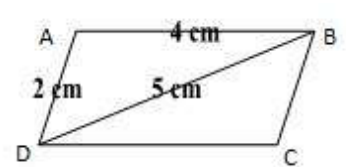
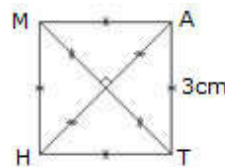
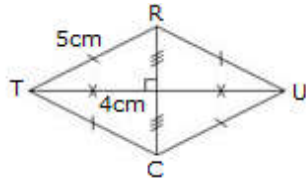
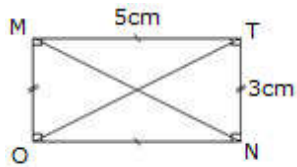
Un **rectangle** est un quadrilatère qui a 4

Un **losange** est un quadrilatère qui a 4

Un **carré** est un quadrilatère qui a 4 angles et a 4 côtés

Un **parallélogramme** est un quadrilatère qui a ses côtés opposés et de même

Ex 8 Donne la nature puis reproduis les figures suivantes :



Ex 9 1. Construis un rectangle SURF avec $SU=4\text{cm}$ et $SR=5\text{cm}$.

2. Construis un carré CARE avec $CR=5\text{cm}$.

Ex 10 Reproduis avec précision ces deux figures :

