

Un triangle, c'est ...

7

Quelles sont les trois adjectifs qui nous permettent de classer les triangles selon la mesure de leurs côtés ?

7

Quelles sont les trois adjectifs qui nous permettent de classer les triangles selon l'amplitude de leurs angles ?

7

Un triangle acutangle, c'est ...

7

Un triangle obtusangle, c'est ...

7

Un triangle rectangle, c'est ...

7

Un triangle scalène, c'est ...

7

Un triangle isocèle, c'est ...

7

Un triangle équilatéral, c'est ...

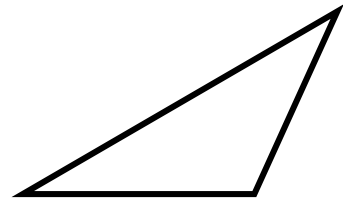
7

Dans un triangle équilatéral, chaque angle mesure ...

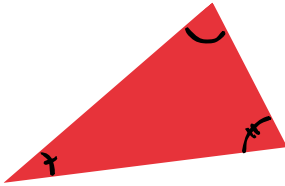
7

- **scalène** : 3 côtés de longueurs différentes
- **isocèle** : 2 côtés de même longueur
- **équilatéral** : 3 côtés de même longueur.

... une figure plane qui a **3 côtés**.



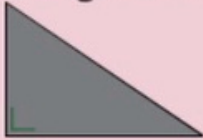
... un triangle qui a **3 angles aigus**.



- **acutangle** : 3 angles aigus
- **obtusangle** : 1 angle obtus
- **rectangle** : 1 angle droit.

... un triangle qui a

un angle droit



... un triangle qui a .

un angle obtus



... un triangle qui a

2 côtés de même longueur

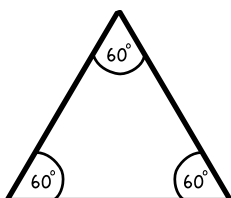


... un triangle qui a

3 côtés de différentes longueurs



...  $60^\circ$ .



... un triangle qui a

3 côtés de même longueur



Dans un triangle isocèle, la hauteur  
relative à la base est  
aussi.....,  
.....,  
et .....

7

Quand trois droites remarquables  
se croisent en un seul point  
dans un triangle,  
on dit qu'elles sont ...

7

Quelle est la particularité des  
amplitudes des angles d'un triangle  
isocèle rectangle ?

7

Un quadrilatère quelconque,  
c'est ...

7

Un trapèze, c'est ...

7

Une médiane d'un triangle,  
c'est ...

7

Un polygone est **convexe** si  
tous ses angles intérieurs  
sont des angles dont l'amplitude  
est comprise entre ...

7

Une hauteur d'un triangle,  
c'est ...

7

Un polygone est **concave** si  
un de ses angles intérieurs  
a une amplitude comprise  
entre ...

7

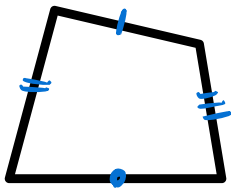
Un parallélogramme, c'est ...

7

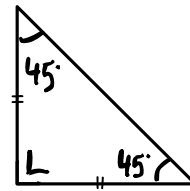
... concourantes.

... médiatrice, médiane et bissectrice.

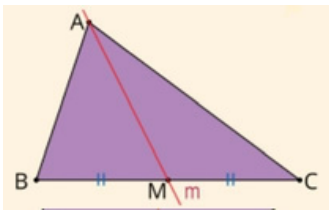
... une figure plane qui a 4 côtés de longueurs différentes.



Le triangle isocèle rectangle a un angle de  $90^\circ$  et deux angles de  $45^\circ$ .



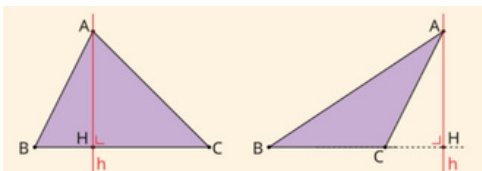
... un segment de droite qui relie un sommet au milieu du côté opposé.



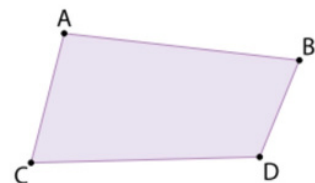
... un quadrilatère qui a 1 paire de côtés parallèles.



... un segment de droite qui relie un sommet perpendiculairement au côté opposé ou à son prolongement..



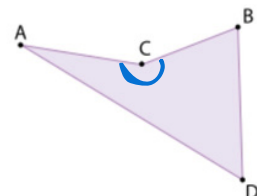
... 0 et  $180^\circ$ .



... un quadrilatère qui a 2 paires de côtés parallèles.



...  $180^\circ$  et  $360^\circ$ .



Dans un losange, les angles consécutifs forment ensemble  $180^\circ$ .  
On dira que les angles consécutifs d'un losange sont...

?

Un trapèze isocèle est un trapèze qui...

?

Une diagonale d'un quadrilatère, c'est ...

?

Un losange, c'est...

?

Un trapèze rectangle est un trapèze qui ...

?

Une médiane d'un quadrilatère, c'est ...

?

Quelles sont les propriétés des diagonales du carré ?

?

Un carré, c'est ...

?

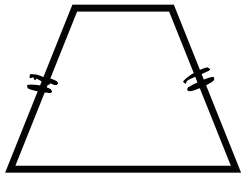
Quelles sont les propriétés des diagonales du losange ?

?

Un rectangle, c'est ...

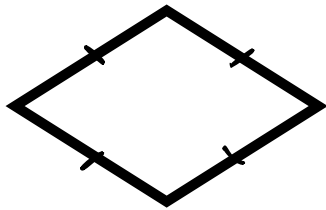
?

... possède 2 côtés opposés de même longueur.



... supplémentaires.

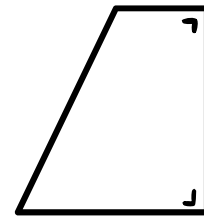
... un quadrilatère qui possède **4 côtés isométriques.**



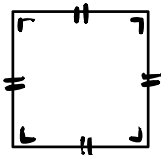
... un segment de droite qui relie deux sommets opposés.

... un segment de droite qui relie les milieux de deux côtés opposés.

... possède deux angles droits.



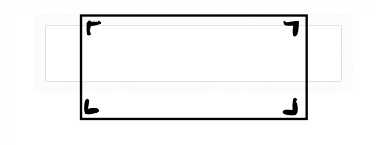
... un quadrilatère qui possède **4 côtés isométriques**  
**et 4 angles droits.**



Les diagonales du **carré**

- se coupent en leur milieu,
- sont de même longueur,
- sont perpendiculaires.

... un quadrilatère qui possède **4 angles droits.**



Les diagonales du **losange**

- se coupent en leur milieu,
- sont perpendiculaires.

Quelles sont les propriétés des diagonales du rectangle ?

7

Quelle est la formule de l'aire d'un triangle ?

7

Quelles sont les propriétés des diagonales du parallélogramme ?

7

Quelle est la formule de l'aire d'un parallélogramme ?

7

Les figures planes fermées, délimitées par plusieurs segments, sont appelées...

7

Quelle est la formule de l'aire d'un rectangle ?

7

Quelle est la formule de l'aire d'un carré ?

7

Quelle est la formule de l'aire d'un losange ?

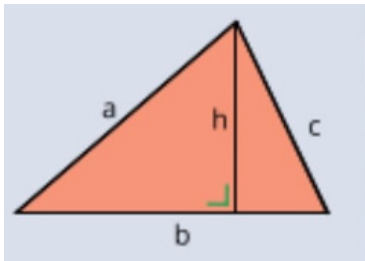
7

Quelle est la formule de l'aire d'un disque ?

7

Quel nom spécifique donne-t-on au périmètre d'un cercle ?

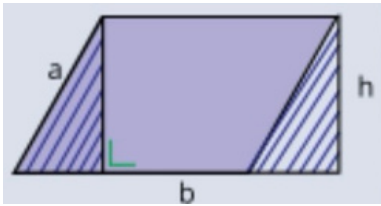
7



$$A = \frac{b \cdot h}{2}$$

Les diagonales du **rectangle**

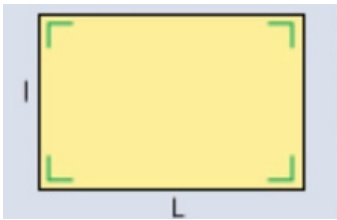
- se coupent en leur milieu,
- sont de même longueur.



$$A = b \cdot h$$

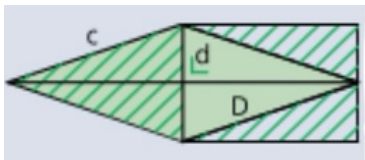
Les diagonales du **parallélogramme**

- se coupent en leur milieu.

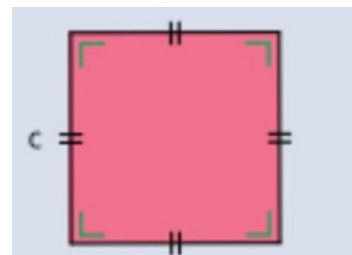


$$A = L \cdot l$$

... polygones.

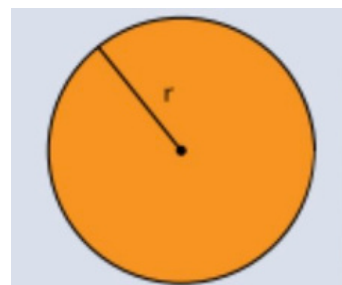


$$A = \frac{D \cdot d}{2}$$



$$A = c^2$$

Le périmètre d'un cercle s'appelle aussi "**la circonférence**".



$$A = \pi \cdot r^2$$



Que signifie "isométrique"?

7

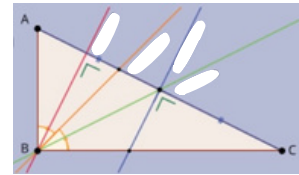
Quelle est la formule de l'aire d'un trapèze ?

7

Pas besoin de retenir une formule par cœur pour calculer un périmètre, il suffit ... ?

7

À quoi correspond la droite rouge, la droite orange, la droite verte, la droite bleue?



7

Un polygone régulier, c'est ... ?

7

Quelle est la formule d'une circonférence ?

7

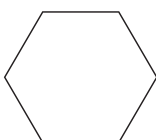
Le périmètre d'une figure plane, c'est ... ?

7

L'aire d'une figure plane, c'est ... ?

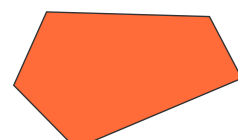
7

Quel nom donne-t-on au polygone qui a 6 côtés isométriques?

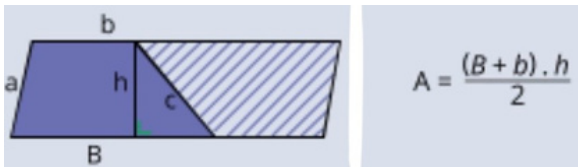


7

Quel nom donne-t-on au polygone qui a 5 côtés ?



7



Cela signifie "de même longueur".

La droite **rouge** est  
la **hauteur** issue du sommet B.  
La droite **orange** est  
la **bissectrice** de l'angle B.  
La droite **verte** est  
la **médiane** issue du sommet B.  
La droite **bleue** est  
la **médiatrice** du côté [AC].

... d'additionner les mesures de  
chaque côté de la figure.

Circonférence (= Périmètre du  
cercle)  
 $= 2 \cdot \pi \cdot r$   
 $= \pi \cdot \text{diamètre}$

... un polygone convexe qui possède  
tous ses côtés de la même longueur.

... la mesure de sa surface.

... la mesure de son contour.

C'est un pentagone.

C'est un hexagone régulier.