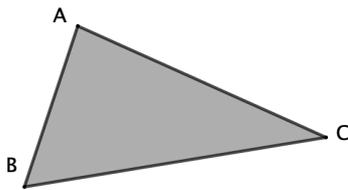




Exercice 1 :

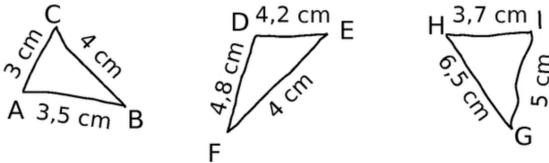
Compléter les phrases en utilisant les mots : « côté », « sommet », « triangle » et « opposé ».

1. ABC est un
2. [AB] est un
3. C est un
4. [BC] est le au A
5. B est le au [AC]



Exercice 2 :

Les triangles sont tracés à main levée. Les construire en vraie grandeur en laissant les traits de constructions.

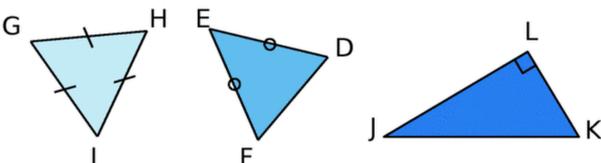


Exercice 3 :

1. Construire un triangle JKL tel que $JL = 4$ cm, $KL = 4,4$ cm et $KJ = 2,3$ cm.
2. Construire un triangle MNO tel que $MN = 3,7$ cm, $MO = 7$ cm et $ON = 5,3$ cm.
3. Est-il possible de construire un triangle PQR tel que $PQ = 9$ cm, $PR = 5$ cm et $QR = 3$ cm ? Explique ta réponse.

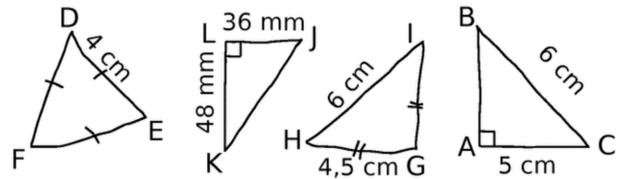
Exercice 4 :

1. Quelle est la nature du triangle GHI ? Du triangle DEF ? Du triangle JKL ? Justifie.
2. Dans le triangle JKL, comment s'appelle le côté [JK] ?



Exercice 5 :

1. Ecrire une consigne de construction pour chaque triangle.
2. Les triangles sont tracés à main levée. Les construire en vraie grandeur en laissant les traits de constructions.



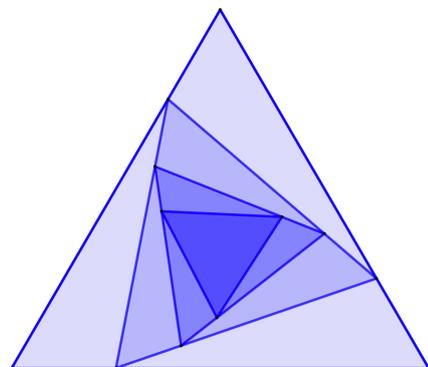
Exercice 6 :

Reproduire les figures en vraie grandeur.

- 1.
- 2.

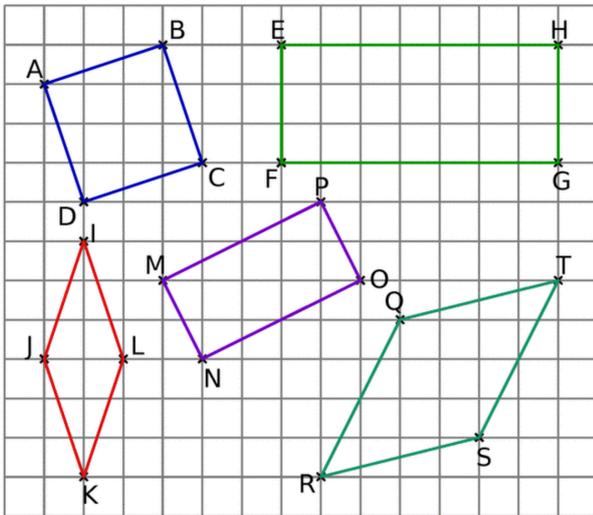
Exercice 7 :

Cette figure est une figure fractale d'un triangle équilatéral. Sur ta feuille, la reproduire sachant que le plus grand triangle mesure 12 cm de côté et que chaque triangle intérieur a ses sommets positionnés au quart de la longueur des côtés du triangle précédent.



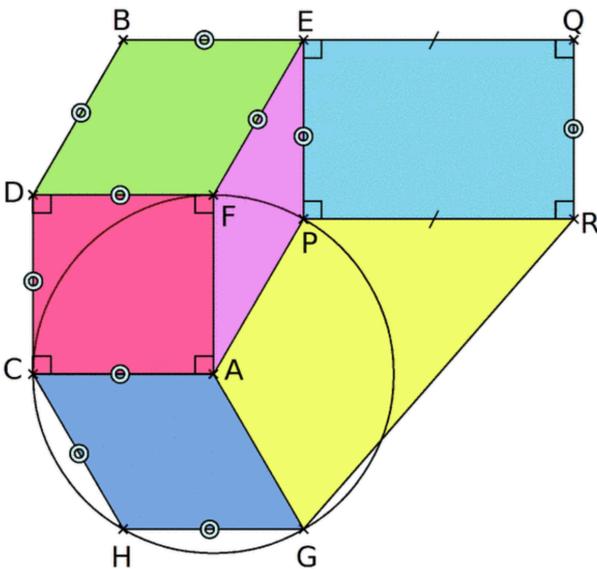
Exercice 8 :

Donner le nom et la nature de chaque quadrilatère dessiné ci-dessous.



Exercice 9 :

En observant la figure ci-dessous et sachant que le cercle a pour centre A, nommer un carré, un rectangle et un losange.



Exercice 10 :

Dans chaque cas, tracer une figure à main levée puis réaliser la figure en vraie grandeur.

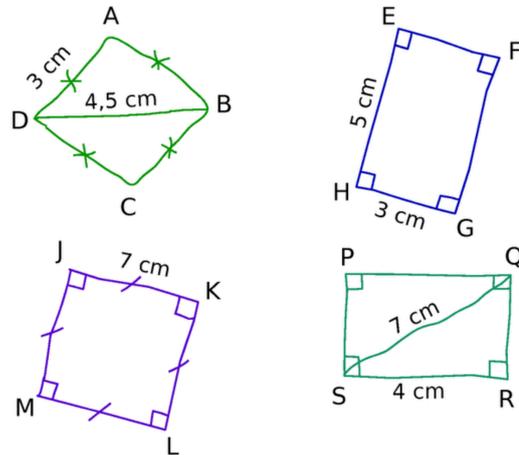
1. Construire un rectangle LOUP tel que $LO = 8\text{ cm}$ et $LP = 6\text{ cm}$.
2. Construire un carré BLEU de côté 4 cm .

Exercice 11 :

Les quadrilatères sont tracés à main levée.

1. Donner la nature de chaque quadrilatère. Justifier

2. Tracer en vraie grandeur les quadrilatères.



Exercice 12 :

Dans chaque cas, tracer une figure à main levée puis réaliser la figure en vraie grandeur.

1. Construire le losange CRAN tel que $CA = 5\text{ cm}$ et $CR = 6\text{ cm}$.
2. Construire le losange PEUR tel que $PU = 7,2\text{ cm}$ et $PE = 5,5\text{ cm}$.
3. Construire le rectangle NUIT tel que $UI = 9,5\text{ cm}$ et $IT = 11,2\text{ cm}$.

Exercice 13 :

1. Tracer un hexagone régulier. Pour cela, il faut d'abord tracer un cercle de centre O et de rayon 9 cm , marquer A sur le cercle et reporter 5 fois le rayon à partir de A.
2. Construire des carrés sur chacun des côtés de l'hexagone, à l'intérieur.
3. Entre les carrés, construire des losanges.
4. Sur le côté libre de chaque carré, construire un triangle équilatéral.

