

Angles & Triangles

Exercice 1 :

1. Construire un triangle ABC tel que $AB = 4\text{ cm}$, $BC = 3\text{ cm}$, et $AC = 5\text{ cm}$.
2. Construire un triangle DEF tel que $DE = 3\text{ cm}$, $EF = 3\text{ cm}$ et $\widehat{DEF} = 110^\circ$.
3. Construire un triangle GHI tel que $GH = 4\text{ cm}$, $\widehat{GHI} = 60^\circ$ et $\widehat{HGI} = 60^\circ$.

Figures :

Exercice 2 :

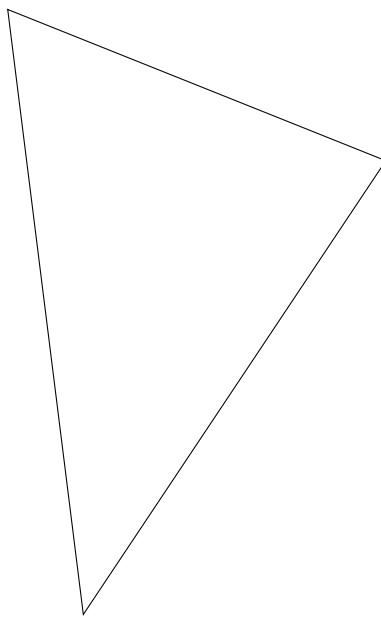
Décrire chaque triangle de l'exercice 1 : dire s'il est rectangle, aigu, isocèle...

Réponse :

Exercice 3 :

Tracer le cercle circonscrit du triangle ci-dessous :

Figure :



Exercice 4 :

Peut-on construire un triangle dont les côtés mesurent 2 cm, 3 cm et 7 cm ? Pourquoi ?

Réponse :

Multiples & Diviseurs

Exercice 1 :

Entourez la ou les bonnes réponses.

Le nombre 6 est un diviseur de	2	12	15
Le nombre 28 est un multiple de	2	3	4
Le nombre 5932 est divisible par	2	3	4
2818 est égal à	2×1409	$2 \times 1409 + 1$	4×717

Exercice 2 :

Il y a 60 minutes dans une heure : ce nombre n'a pas été choisi au hasard, c'est un nombre très pratique pour mesurer le temps car il a beaucoup de diviseurs. On peut le diviser par 2 pour faire des demi-heures, par 4 pour faire des quarts d'heure...

Pouvez-vous lister tous les diviseurs de 60 ? N'oubliez pas que les diviseurs vont par paire !

Réponse :