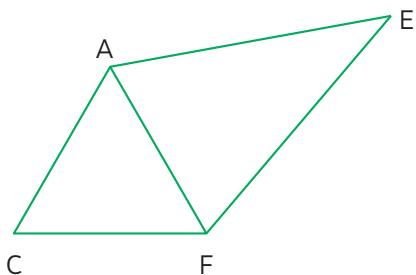


Je prépare l'évaluation

- 1** Pour décrire la figure ci-dessous, recopie et complète les phrases suivantes.

Tu peux t'aider de la liste de mots :

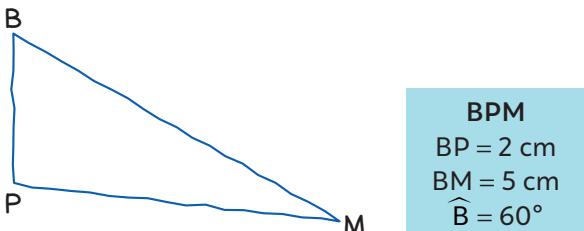
côté opposé sommet angle triangle



- a. AFE et ACF sont des
- b. [AF] est le opposé au E dans le AEF.
- c. \widehat{ACF} est l'angle à [AF] dans le triangle
- d. Le côté opposé à F dans le triangle ACF est

▶ Revoir p. 174

- 2** a. Reproduis le schéma à main levée ci-dessous.
- b. Complète ton schéma en respectant les indications données.
- c. Construis le triangle BPM en vraie grandeur.



Un schéma n'est pas en vraie grandeur. Il contient toutes les informations de l'énoncé.

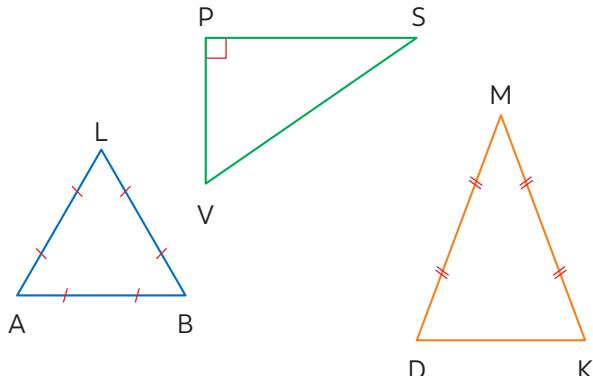


▶ Revoir p. 174

- 3** Construis le triangle AVK tel que $AV = 7 \text{ cm}$, $VK = 5 \text{ cm}$ et $KA = 2,8 \text{ cm}$.

▶ Revoir p. 175

- 4** Indique la nature des chacun des triangles suivants.



▶ Revoir p. 175

- 5** Construis les triangles suivants

HCL
HCL rectangle en H
HL = 3,9 cm
CL = 5 cm

GDE
GDE isocèle en G
DE = 4,6 cm
 $\widehat{GDE} = 35^\circ$

- 6** Recopie et complète les phrases suivantes.
Tu peux t'aider de la liste de mots :

équilatéral isocèle sommet principal
hypoténuse base

- a. Dans le triangle BGV rectangle en V, l' est [BG].
- b. Dans le triangle ATC isocèle en A, [TC] est la et A est le
- c. Dans le triangle OHK en K, les angles et sont égaux.
- d. Dans un triangle chaque angle mesure 60° .

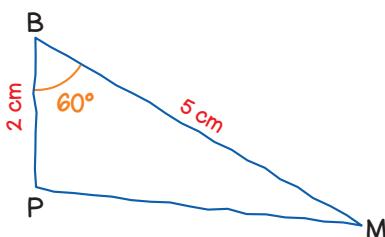
▶ Revoir p. 174-175

Corrigés

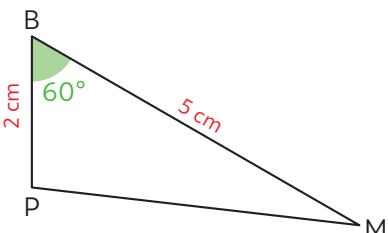
- 1** a. AFE et ACF sont des triangles.
 b. [AF] est le côté opposé au sommet E dans le triangle AEF.
 c. \widehat{ACF} est l'angle opposé à [AF] dans le triangle ACF.
 d. Le côté opposé à F dans le triangle ACF est [AC].

▶ Pour progresser : Exercices 1 et 3

- 2** a. et b.

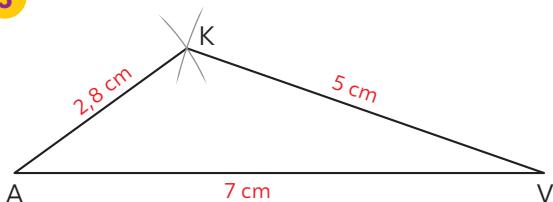


c.



▶ Pour progresser : Exercices 7 et 11

- 3**



Tu peux laisser les traits en construction



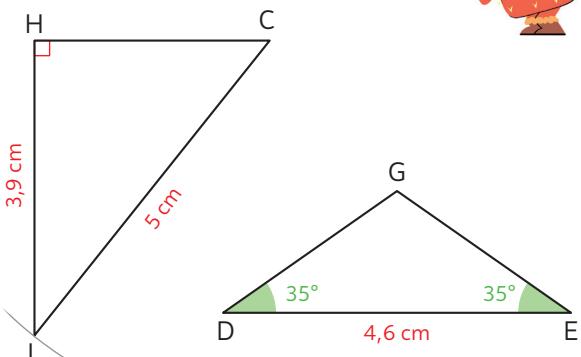
▶ Pour progresser : Exercice 13

- 4** Le triangle ALB est équilatéral.
 Le triangle PSV est rectangle en P.
 Le triangle MKD est isocèle en M.

▶ Pour progresser : Exercice 24

- 5**

Avant de construire les triangles, tu peux t'aider de dessins à main levée codés.



▶ Pour progresser : Exercices 34 et 35

- 6** a. Dans le triangle BGV rectangle en V, l'hypoténuse est [BG].

- b. Dans le triangle ATC isocèle en A, [TC] est la base et A est le sommet principal.

- c. Dans le triangle OHK isocèle en K, les angles \hat{O} et \hat{H} sont égaux.

- d. Dans un triangle équilatéral, chaque angle mesure 60° .

▶ Pour progresser : Exercices 28, 29 et 30