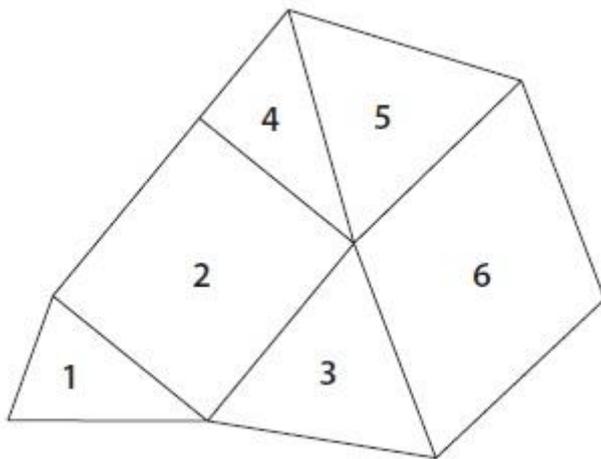


Compétences	Score
Définir, reconnaître les triangles particuliers	/5
Construire un triangle rectangle	/5
Construire un triangle en connaissant la longueur de ses côtés	/5
Déterminer, calculer le périmètre d'un polygone	/5
Construire une hauteur d'un triangle	/5
Reconnaître, utiliser les propriétés de la proportionnalité	/5
Calculer la longueur d'un cercle	/5

1

**Précise la nature de chacun des polygones ci-dessous :**

15



1. ....
2. ....
3. ....
4. ....
5. ....
6. ....

2

**a) Construis un triangle ABC rectangle en A tel que  $AB = 6$  cm et  $AC = 4$  cm.**

12

**b) Sur le même dessin, construis un triangle ABD rectangle en A tel que  $BD = 7$  cm.**



3 a) Construis un carré BLOC de côté 6 cm.

b) Sur le même dessin, construis un triangle : LOI rectangle en O tel que  $OI = 2$  cm ; BAL rectangle en L tel que  $BA = 8$  cm.



4 Construis un triangle FIL tel que  $FI = 5$  cm,  $FL = 7$  cm et  $IL = 9$  cm.



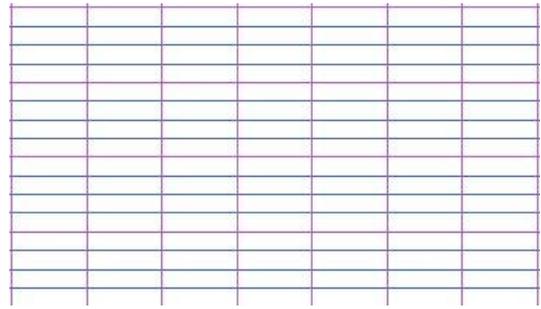
5

**Problème.**

/1

Quel est le périmètre d'un rectangle de longueur 8,4 cm et de largeur 6,9 cm ?

.....  
.....



6

**On étudie la figure ci-dessous.**

/3

Quel est le périmètre :

a) du quadrilatère gris foncé ?

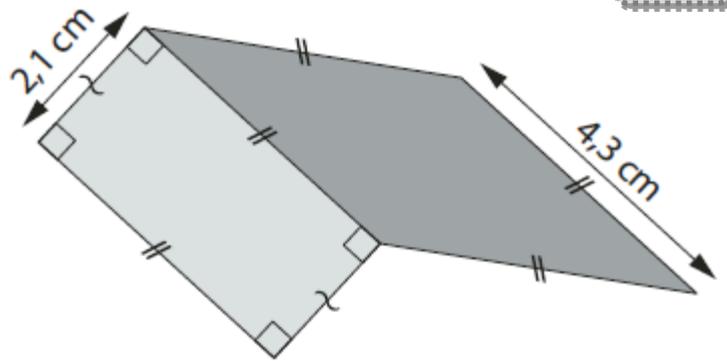
.....

b) du quadrilatère gris clair ?

.....

c) de la figure globale colorée ?

.....



7

**Problème.**

/1

Construis un carré ayant pour périmètre 28 cm.

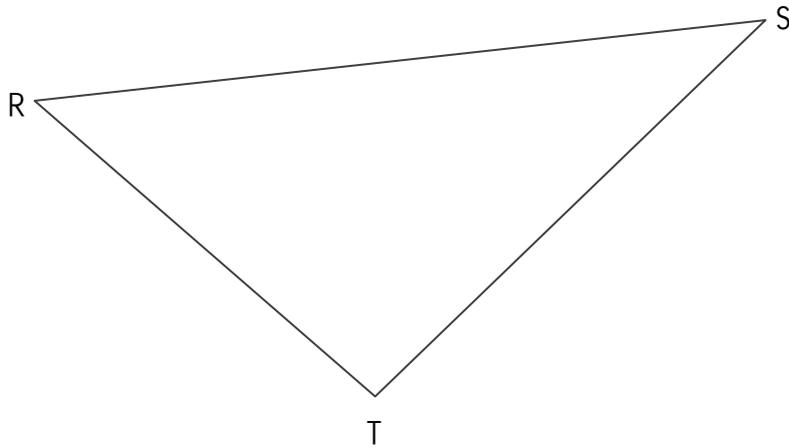


8

**Hauteur.**

12

Trace la hauteur de ce triangle qui passe par le point T.



9

**Hauteurs.**

13

a) Construis un triangle équilatéral de longueur de côté 6,5 cm.

b) Trace les trois hauteurs de ce triangle.



10

**Proportionnalité.**

Louis court d'un pas régulier.

La distance parcourue est proportionnelle  
au nombre de pas effectués.

En 200 pas, Louis a parcouru 360 m.

Quelle distance a-t-il parcourue en :



15

nombre de pas	200	100	20	10	40	180
distance en m	360					

11

**Calcule la longueur d'un cercle :**

a) de rayon 5 cm

.....

b) de diamètre 12 m

.....

15

