

Evaluation Géométrie, Mesures et OGD : Période 2

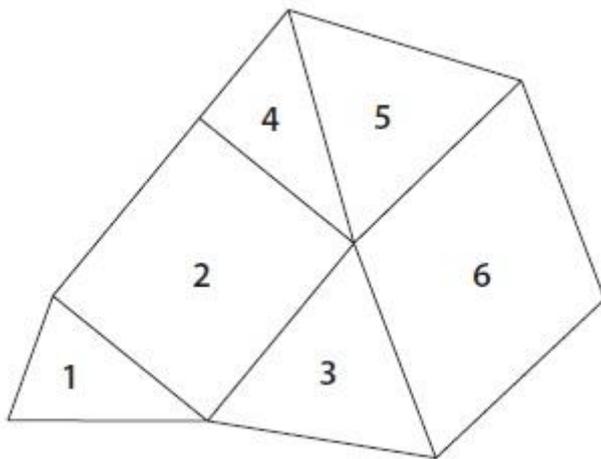
CM2

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
Calculer la longueur d'un cercle	/5
Construire un tableau.	/5
Reconnaître, utiliser les propriétés de la proportionnalité	/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.



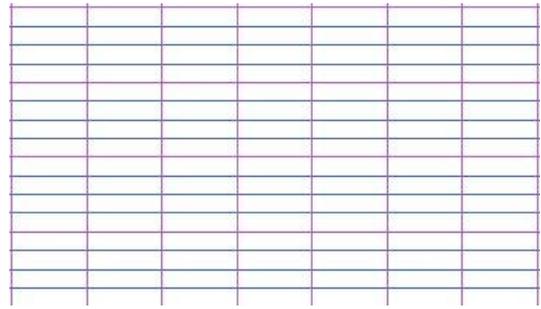
5

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 ?

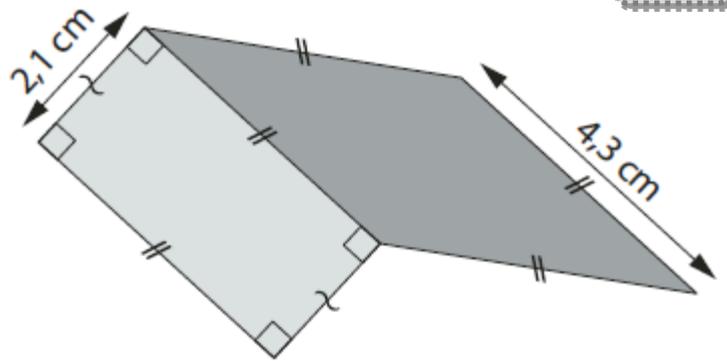
.....

b) du quadrilatère gris clair ?

.....

c) de la figure globale colorée ?

.....



7

Problème.

/1

Construis un carré ayant pour périmètre 28 cm.



8

Calcule la longueur d'un cercle :

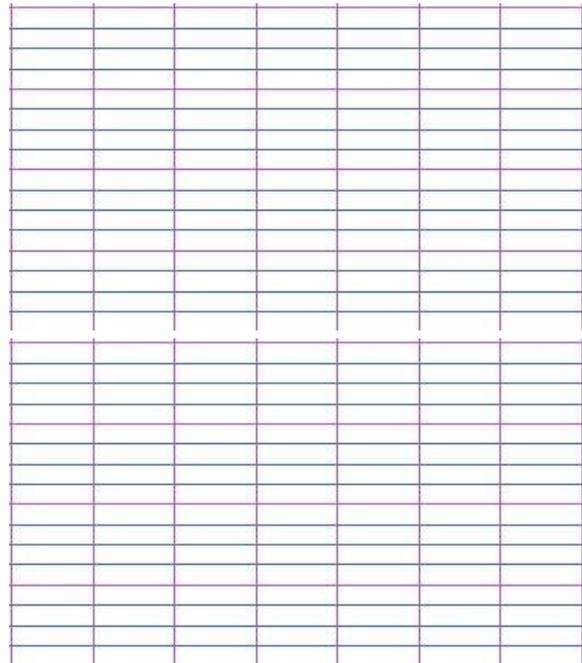
15

a) de rayon 5 cm

.....

b) de diamètre 12 m

.....



9

Organise les données suivantes dans un tableau :

15

Un fleuriste reçoit 68 tulipes rouges et 88 roses blanches. Il a aussi reçu 142 roses rouges et 42 tulipes blanches.

10

Proportionnalité.

15

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 :



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