

GEOMETRIE, MESURES ET PROBLEMES : évaluation n°1

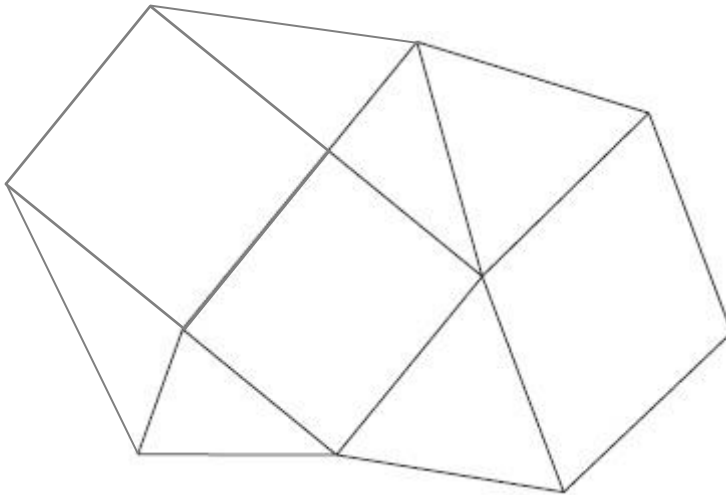
CM2

Compétences	Score
Reconnaitre, nommer, comparer, vérifier, décrire des figures simples ou complexes (assemblages de figures simples)	/5
Reproduire, représenter, construire des figures simples ou complexes.	/5
Identifier des relations de perpendicularité ou de parallélisme	/5
Effectuer des tracés correspondant à des relations de perpendicularité ou de parallélisme de droites et de segments	/5
Résoudre des problèmes dont la résolution mobilise des conversions (longueur)	/5
Résoudre des problèmes dont la résolution mobilise des conversions (masse)	/5
Résoudre des problèmes mettant en jeu les quatre opérations	/5

1

Dans la figure suivante, colorie un carré en rouge, un losange en vert, un rectangle en bleu et deux triangles rectangles en jaune.

/5



2

Construis un rectangle LONG tel que LO = 4 cm et ON = 7 cm.

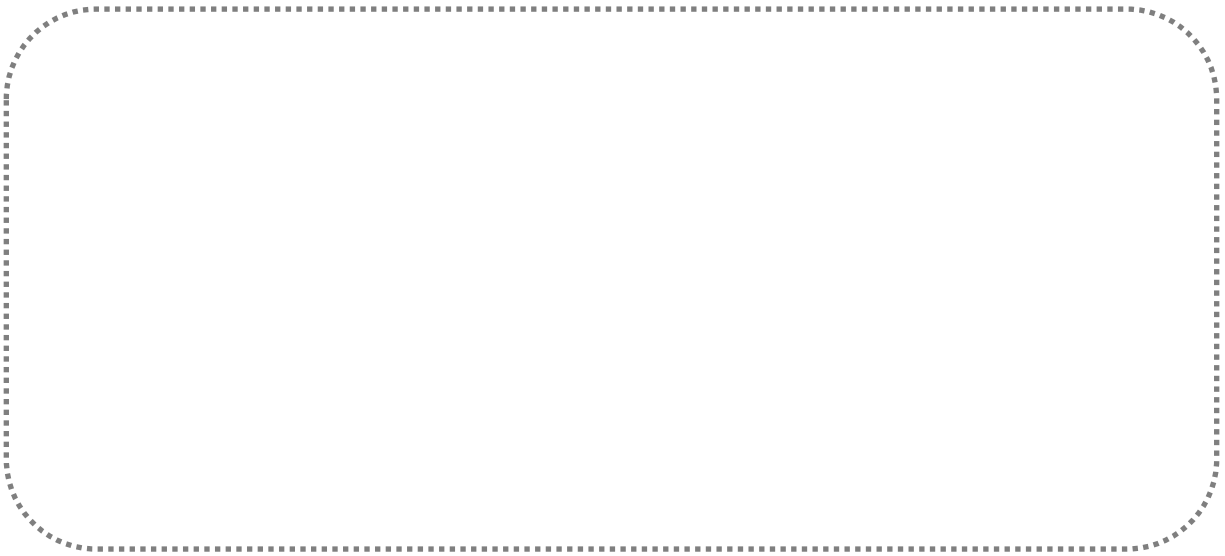
/3



3

Construis un carré BLOC de côté 6 cm.

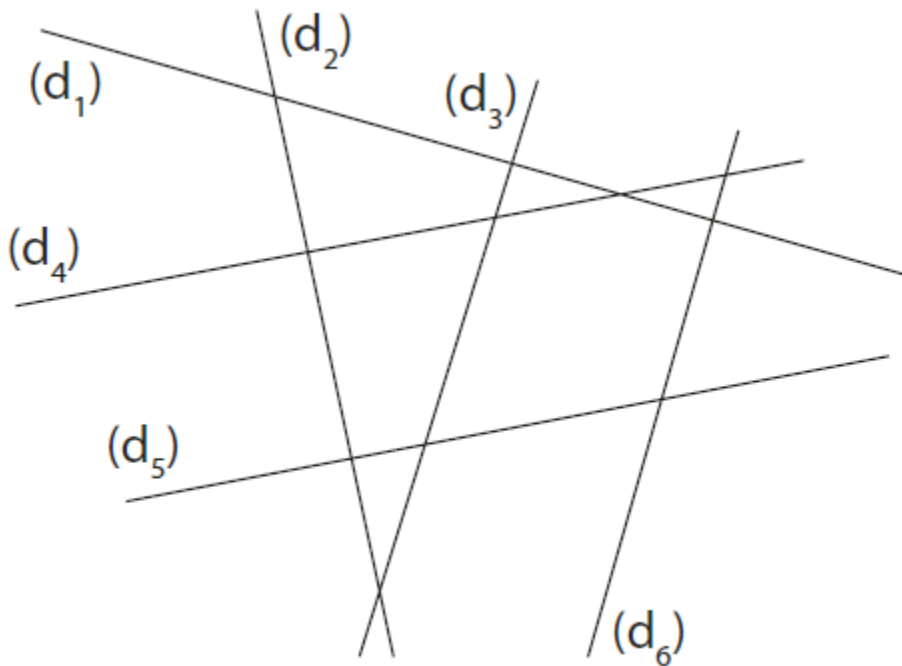
/2



4

Observe la figure suivante :

/5



Donne 3 paires de droites perpendiculaires :

..... et et et

Donne 2 paires de droites parallèles :

..... et et

5

Suis le programme de construction ci-dessous et trace :

/5

- 1) Place trois points non alignés A, B et C.
Trace la droite (AC) passant par les points A et C.
- 2) Trace en vert la droite parallèle à la droite (AC) et passant par le point B.
- 3) Trace en rouge la droite perpendiculaire à la droite (AC) et passant par le point B.



6

Problèmes de longueurs :

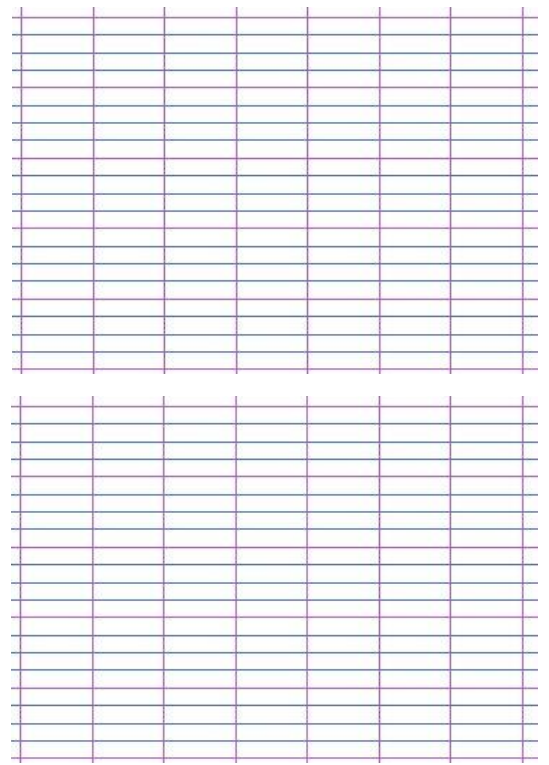
/5

- a. Ce matin, Nadia a marché 1,3 km, a couru 980 m, puis a trottiné 8,7 hm.

Quelle distance Nadia a-t-elle parcourue ce matin ?

.....

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



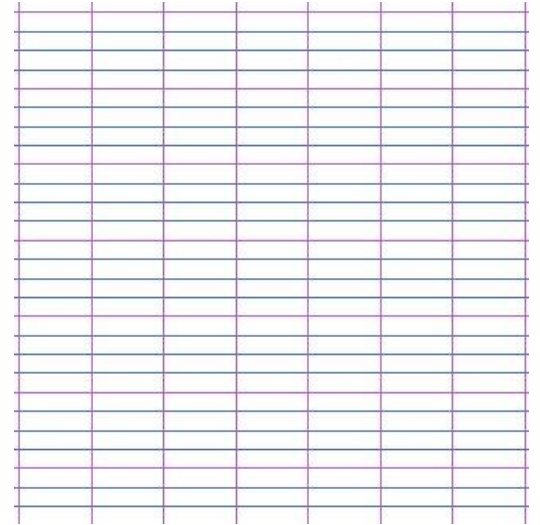
7

Problème de masse:

/5

Dans un cartable vide de 1 kg 200 g, un élève a rangé une trousse de 160 g, un cahier de 210 g, deux livres pesant 690 g chacun et un classeur de 1 kg et 50 g. Quelle est, en kg, la masse du cartable plein ?

.....



8

Problèmes :

/5

a. Nathalie et ses 22 camarades de classe partagent en parts égales un paquet de 100 bonbons. Ils donnent les bonbons restants à leur maîtresse.

Combien la maîtresse aura-t-elle de bonbons ?

.....

.....

- Lors d'une séance de cirque, il y a eu 82 entrées « adultes » et 158 entrées « enfants ». Une entrée « adulte » coûte 13 euros et une entrée « enfant » coûte 6 euros.

Combien d'argent a rapporté cette séance ?

.....

.....

