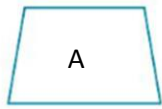


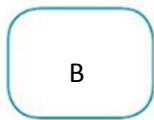
Géométrie et Mesures CMI - Période 1

GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 1

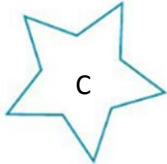
Ecris la lettre des figures qui sont des polygones.



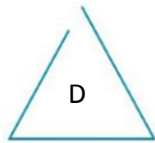
A



B



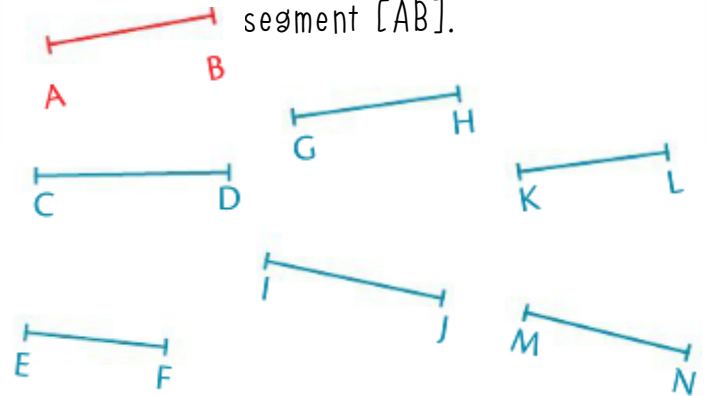
C



D

GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 2

En utilisant ton compas, trouve tous les segments qui ont la même longueur que le segment [AB].



GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 3

Avec ta règle et en t'aidant des carreaux, trace les figures demandées puis écris leur nombre de côtés et de sommets.

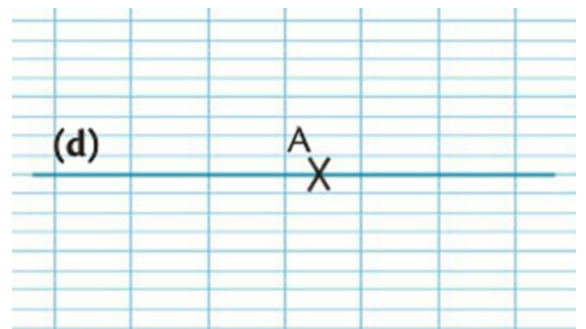
un triangle

un quadrilatère

un pentagone

GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 4

Trace avec ton équerre la droite perpendiculaire à la droite (d) et passant par A.



Géométrie et Mesures CMI - Période I

GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 5

1. Mesure le segment [AB] avec ta règle, et écris sa longueur en cm et mm.



2. Trace un segment [CD] de 4 cm 7 mm.

GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 6

Pour chaque figure, indique quel est le vrai axe de symétrie (a ou b).

Figure A

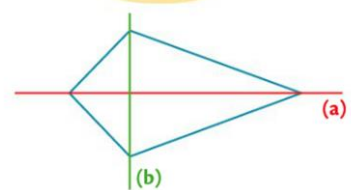
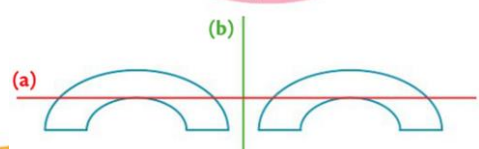


Figure B



GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 7

Utilise le tableau de conversion pour convertir les longueurs suivantes en cm.

m	dm	cm	mm

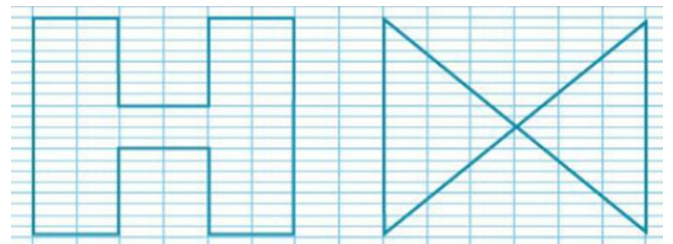
$$840 \text{ mm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$12 \text{ dm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

$$9 \text{ dm } 7 \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ cm}$$

GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 8

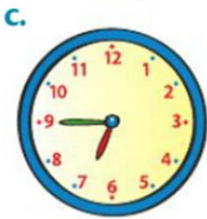
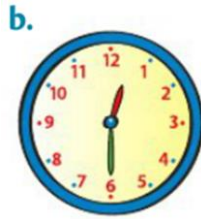
Reproduis ces figures sur ton cahier, puis trace leurs axes de symétrie (elles en ont plusieurs).



Géométrie et Mesures CMI - Période 1

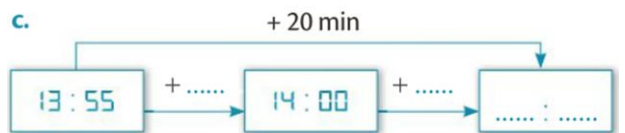
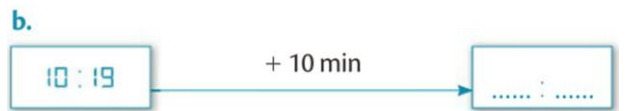
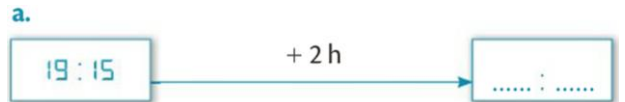
GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 9

Ecris l'heure de chaque horloge.



GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 10

Complète avec les durées manquantes.



GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 11

Complète les phrases.



Il est 3 h 40 min : il manque
..... minutes pour arriver à 4 h.

On dit aussi qu'il est 4 h moins

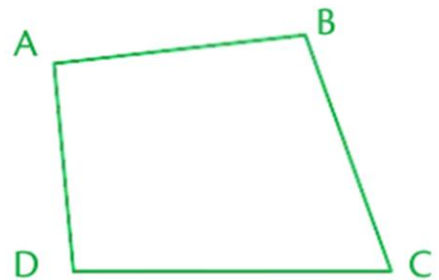


Il est 6 h 55 min : il manque
..... minutes pour arriver à 7 h.

On dit aussi qu'il est 7 h moins

GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 12

Complète par $<$, $>$ ou $=$
Utilise ton compas pour comparer.

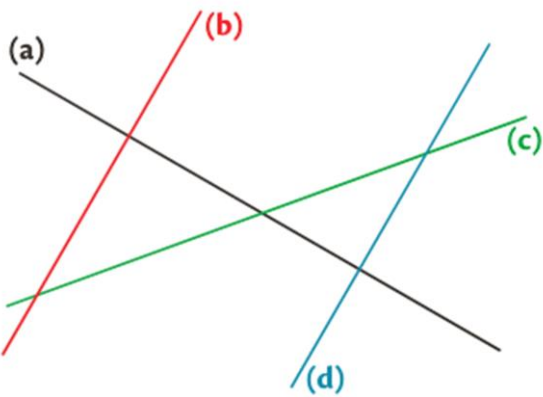


AD BC AB BC DC BC

Géométrie et Mesures CMI - Période I

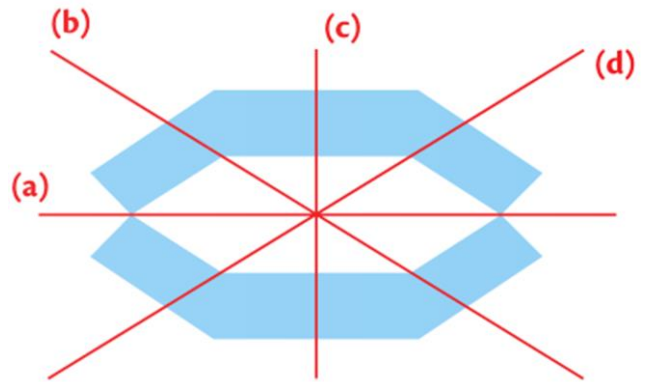
GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 13

Ecris quelles droites sont perpendiculaires entre elles.



GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 14

Indique quels sont les axes de symétrie de cette figure.



GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 15

Rangé les longueurs par ordre croissant, puis écris dans le même ordre les lettres correspondant à chaque longueur. Quel mot obtiens-tu ?

20 dm 1 cm

R

19 dm

N

2 m

C

199 cm

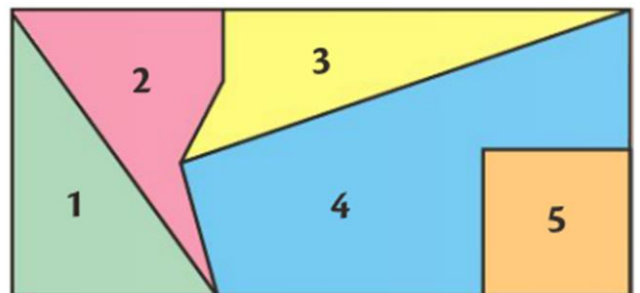
A

210 cm

E

GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 16

Donne le nom de chaque figure que tu peux voir dans ce puzzle.



Géométrie et Mesures CMI - Période 1 - Correction

GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 1

Réponse : Les polygones sont A et C

GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 2

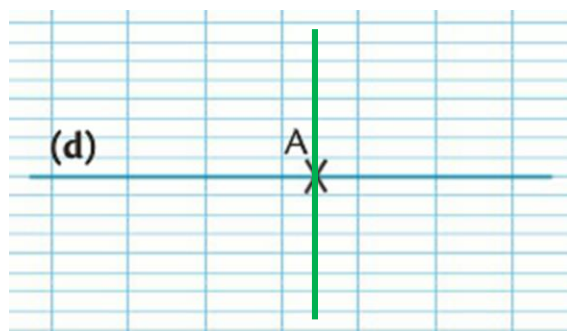
Réponse : Les segments qui ont la même longueur que $[AB]$ sont $[GH]$ et $[MN]$

GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 3

Réponse : triangle : 3 côtés et 3 sommets ; quadrilatère : 4 côtés et 4 sommets ; pentagone : 5 côtés et 5 sommets.

GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 4

Trace avec ton équerre la droite perpendiculaire à la droite (d) et passant par A .



Géométrie et Mesures CMI - Période 1 - Correction

GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 5

Réponse :

GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 6

Réponse : Figure A : l'axe de symétrie est le (a).

Figure B : l'axe de symétrie est le (b).

GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 7

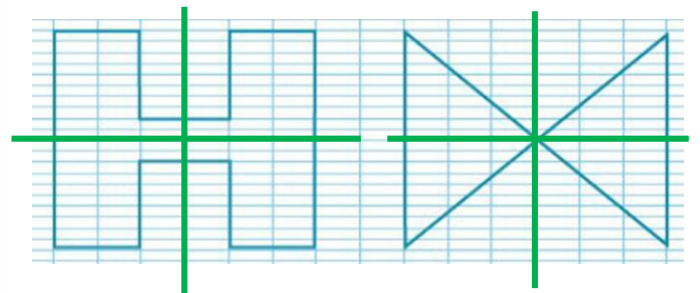
Réponse : $840 \text{ mm} = 84 \text{ cm}$

$12 \text{ dm} = 120 \text{ cm}$

$9 \text{ dm } 7 \text{ cm} = 97 \text{ cm}$

GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 8

Reproduis ces figures sur ton cahier, puis trace leurs axes de symétrie (elles en ont plusieurs).



Géométrie et Mesures CMI - Période I - Correction

GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 9

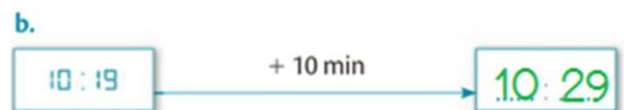
Réponse : a : 4h00

b : 12h30

c : 6h45

d : 11h10

GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 10



GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 11

Complète les phrases.



Il est 3 h 40 min : il manque
20 minutes pour arriver à 4 h.

On dit aussi qu'il est 4 h moins vingt.



Il est 6 h 55 min : il manque
5 minutes pour arriver à 7 h.

On dit aussi qu'il est 7 h moins cinq.

GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 12

Réponse : $AD < BC$

$AB = BC$

$DC > BC$

Géométrie et Mesures CMI - Période I - Correction

GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 13

Réponse : les droites
perpendiculaires entre elles sont :

(a) \perp (b)

(a) \perp (d)

GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 14

Réponse : les axes de symétrie de
la figure sont (a) et (c).

GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 15

Réponse : J'ai écrit le mot : **NACRE**

GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 16

Réponse : 1 : triangle

2 : pentagone

3 : quadrilatère

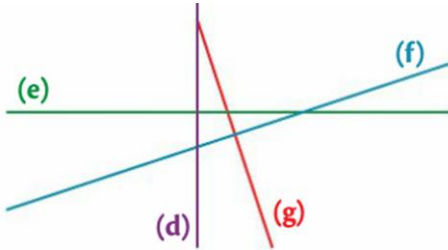
4 : hexagone

5 : quadrilatère (carré)

Géométrie et Mesures CM2 - Période 1

GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 1

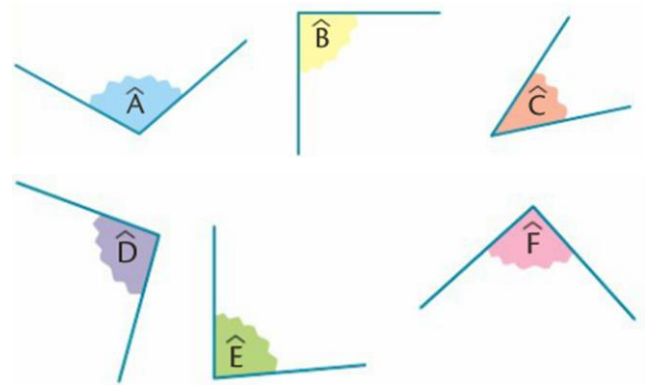
Ecris V pour vrai et F pour faux.



- a. Les droites (d) et (e) sont perpendiculaires.
- b. $(d) \perp (f)$
- c. (g) est perpendiculaire à (f).
- d. La droite (e) n'est pas perpendiculaire à la droite (g).

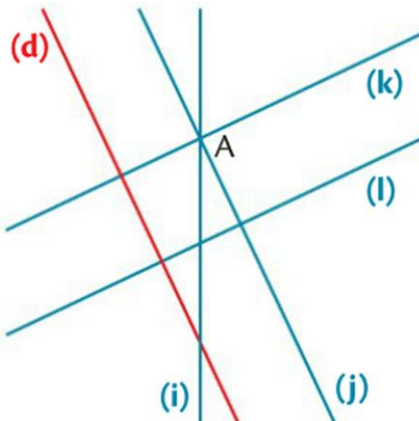
GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 2

Ecris si les angles sont aigus, obtus ou droits.



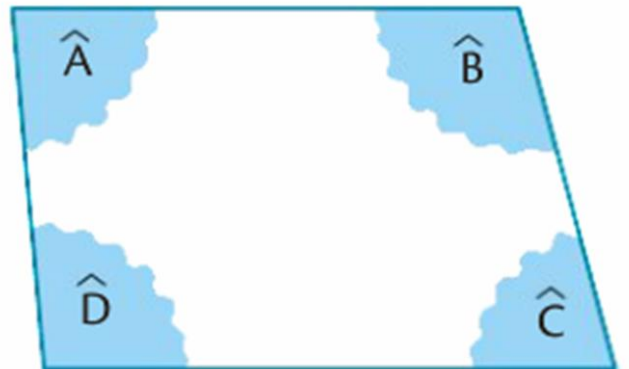
GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 3

Quelle est la droite perpendiculaire à la droite (d) et passant par le point A ?



GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 4

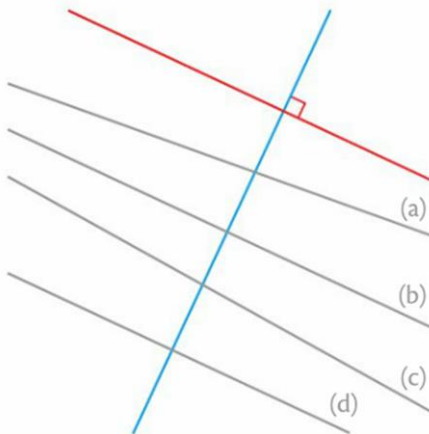
Rangé les angles A, B, C et D de cette figure du plus petit au plus grand.



Géométrie et Mesures CM2 - Période 1

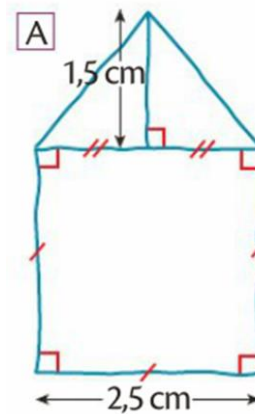
GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 5

Quelles sont les droites parallèles à la droite rouge ?



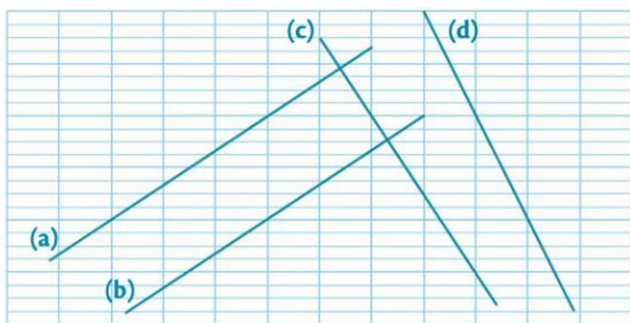
GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 6

Reproduis cette figure avec les bons instruments.



GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 7

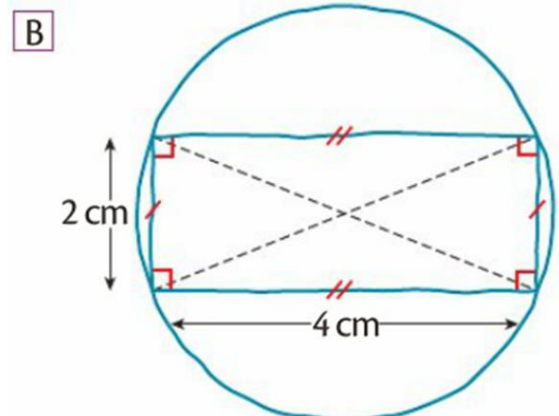
Ecris si les deux droites données sont parallèles, perpendiculaires ou ni l'une ni l'autre.



(a) et (b) (c) et (d) (a) et (c)

GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 8

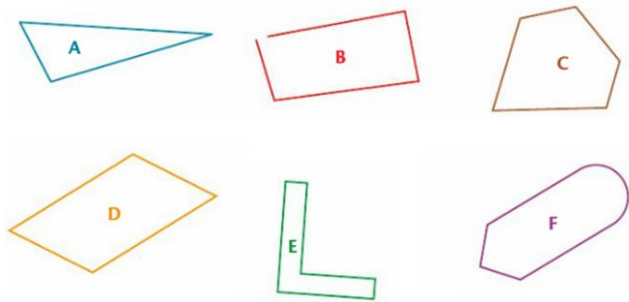
Reproduis cette figure avec les bons instruments.



Géométrie et Mesures CM2 - Période 1

GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 9

Quels sont les polygones ?



GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 10

Avec ta règle et en t'aidant des
carreaux, trace les figures demandées
puis écris leur nombre de côtés et de
sommets.

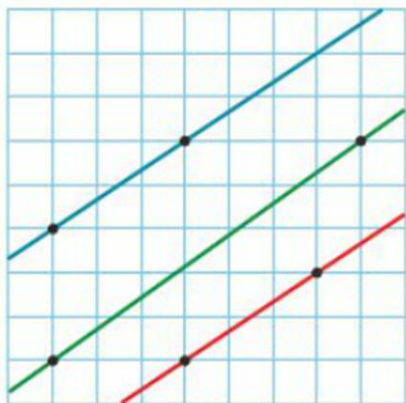
un triangle

un quadrilatère

un pentagone

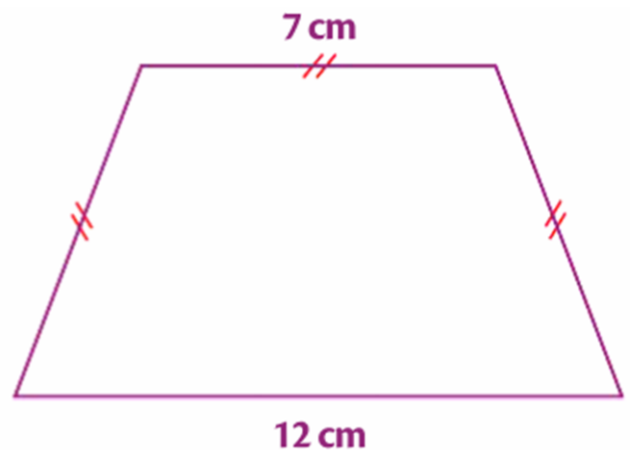
GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 11

Quelles sont les droites parallèles entre
elles ?



GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 12

Calcule le périmètre de ce quadrilatère.



Géométrie et Mesures CM2 - Période 1

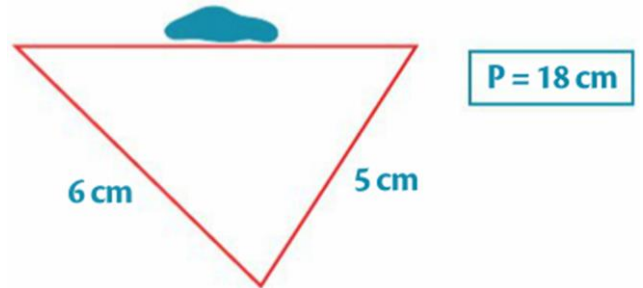
GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 13

Sur cette figure, combien y'a-t-il :
d'angles aigus, d'angles obtus, d'angles
droits ?



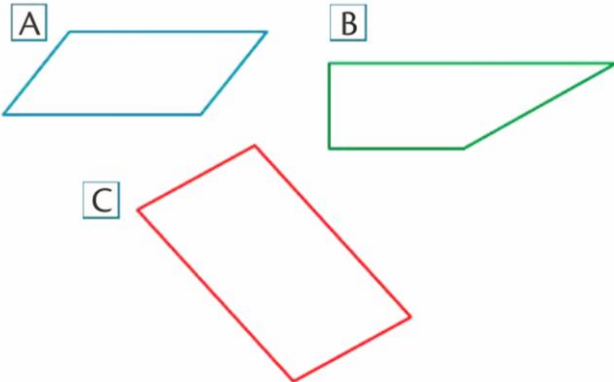
GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 14

Nicolas a taché sa copie. Calcule la
longueur manquante du polygone.



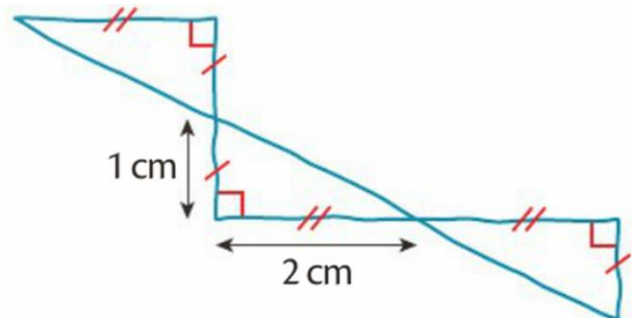
GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 15

Une seule de ces figures n'est pas un
parallélogramme. Laquelle ?



GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 16

Reproduis la figure suivante avec les
bons instruments.



Géométrie et Mesures CM2 - Période 1 - Correction

GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 1

Réponse : a : vrai

b : faux

c : vrai

d : vrai

GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 2

Réponse : A : obtus

B : droit

C : aigu

D : obtus

E : aigu

F : droit

GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 3

Réponse : C'est la droite (k).

GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 4

Réponse : $C < A < D < B$

Géométrie et Mesures CM2 - Période 1 - Correction

GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 5

Réponse : Ce sont les droites (b) et
(d)

GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 6

GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 7

Réponse : (a) et (b) sont parallèles
(c) et (d) ne sont ni parallèles ni
perpendiculaires
(a) et (c) sont perpendiculaires.

GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 8

Géométrie et Mesures CM2 - Période 1 - Correction

GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 9

Réponse : Les polygones sont : A, C,
D et E

GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 10

Réponse : triangle : 3 côtés et 3
sommets ; quadrilatère : 4 côtés et 4
sommets ; pentagone : 5 côtés et 5
sommets.

GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 11

Réponse : Les droites parallèles
entre elles sont la droite bleue et la
droite rouge.

GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 12

Calcul : $7 + 7 + 7 + 12 = 33$

Réponse : Le périmètre est 33 cm.

Géométrie et Mesures CM2 - Période 1 - Correction

GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 13

Réponse : Cette figure a :

- 1 angle aigu
- 2 angles obtus
- 4 angles droits

GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 14

Réponse : La longueur manquante
est 7 cm

GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 15

Réponse : La figure qui n'est pas un
parallélogramme est la B

GÉOMÉTRIE ET MESURES n° 16

