

CORRECTION POUR L'ENSEIGNANT	Test Ceinture Blanche de Mesures	
	<input type="checkbox"/> Bravo <input type="checkbox"/> Tu y es presque <input type="checkbox"/> Tu dois encore t'entraîner	

Exprime ces longueurs dans l'unité demandée. 1 pt par bonne réponse

15 m = 1500 cm ; 2 m 72 cm = 272 cm ; 530 dm = 53 m ; 175 cm = 1 m 75 cm ;

Complète. 752 mm = 75 cm 2 mm 1 cm 5 mm = 15 mm

Range toutes ces longueurs de la plus petite à la plus grande. 4 km - 405 m - 45 dam - 4 hm 40 m - 44 hm

405 m < 440 m < 450 m < 4 000 m < 4 400 m ou 405 m < 4hm 40m < 45 dam < 4km < 44hm

Complète les égalités suivantes. 1 m + 5 dm = 150 cm 1 m - 1 dm = 9 dm

Compare les longueurs suivantes en utilisant les signes < > =.

30 cm < 3 dam | 99 mm > 9 cm | 30 dm = 3 m | 28 mm < 280 dm

CORRECTION POUR L'ENSEIGNANT	Test Ceinture Jaune de Mesures	
	<input type="checkbox"/> Bravo <input type="checkbox"/> Tu y es presque <input type="checkbox"/> Tu dois encore t'entraîner	

Relie chaque proposition à l'unité qui convient. 1 pt par bonne réponse

<u>Masse d'un crayon</u>	<u>Masse d'un camion</u>	<u>Masse d'un lit</u>	<u>Masse d'une maison</u>	<u>Masse d'une orange</u>
•	•	•	•	•
GRAMMES	TONNES	KILOGRMMES	TONNES	GRAMMES
•	•	•	•	•
grammes		kilogrammes		tonnes

Convertis dans l'unité demandée. (Utilise un tableau que tu construiras sur ton cahier)

98 L = 980 dL 536 dag = 536 000 cg 9 kg = 9 000 g

95 hg = 9,5 kg 746 mL = 0,746 L

Trouve la réponse dans l'unité demandée.

8 mg + 8 g + 80 cg = 8,808 g 7 L + 125 mL + 30 cL = 7 425 mL

850 g + 150 g = 1kg 4 hL - 30 daL = 100 L

Résous le problème suivant. 1 pt par bonne réponse + 1 pt pour le raisonnement/présentation

Combien de centilitres de soda reste-t-il dans une canette de 33 cL après avoir rempli un verre de 2 dL ?

2 dL = 20 cl donc reste est égal à 33 - 20 = 13 cL

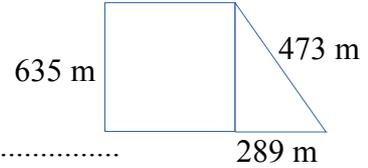
CORRECTION POUR L'ENSEIGNANT	Test Ceinture Orange de Mesures	
<input type="checkbox"/> Bravo <input type="checkbox"/> Tu y es presque <input type="checkbox"/> Tu dois encore t'entraîner Score : sur 9 points		

Calcule le périmètre de cette figure formée d'un carré et d'un triangle.

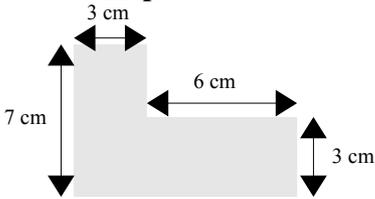
$635 \text{ m} \times 3 = 1\,905 \text{ m}$ **1 pt**

$\text{total} = 1905 + 473 + 289 = 2\,667 \text{ m}$**1 pt**

.....**1 pt pour l'explication et l'unité**.....

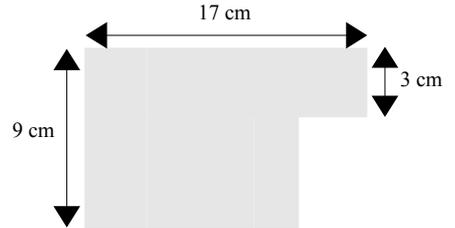


Calcule le périmètre de ces figures.



$3 \text{ cm} + 4 \text{ cm} + 6 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 9 \text{ cm} + 7 \text{ cm} =$

32 cm 1 pt pour le résultat et 1 pt pour l'unité



$17 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 3 \text{ cm} + 6 \text{ cm} + 14 \text{ cm} +$

$9 \text{ cm} = 52 \text{ cm}$

1 pt pour le résultat et 1 pt pour l'unité

Rappel des ceintures blanche et jaune : 75 mL = **0,075 L** 2 dag + 183 g = **203 000 mg**

CORRECTION POUR L'ENSEIGNANT	Test Ceinture Verte de Mesures	
<input type="checkbox"/> Bravo <input type="checkbox"/> Tu y es presque <input type="checkbox"/> Tu dois encore t'entraîner Score : sur 15 points		

Indique l'heure en dessous de chaque horloge. 1 pt par bonne réponse



9h15



2h45



7h30

Calcule et convertis. 4 min = **240** s 4 h 14 min = **254** min

5 h 30 min = **330** min 10 jours = **240** h

Lis sur l'horloge l'heure à laquelle Thomas sort de l'école. Il va se coucher à 20h 45.

Combien de temps s'est écoulé depuis que Thomas a quitté l'école ?

Il sort à 17h55. 1Pt 17h55 + 5min (=18h) + 2h (=20h) + 45 min (=20h45) soit au total

2h + 45 min + 5 min = 2h50min 1pt pour le calcul et 1 pour le résultat

Un train part de Paris à 6 h 48 du matin, il arrive en gare de Nice à 18 h 24. **Combien de temps a duré le trajet ?**

6h48 + 12 min (=7h) + 11h (=18h) + 24 min (=18h24min) soit au total

11h + 12 min + 24 min = 11h36min 1pt pour le calcul et 1 pour le résultat

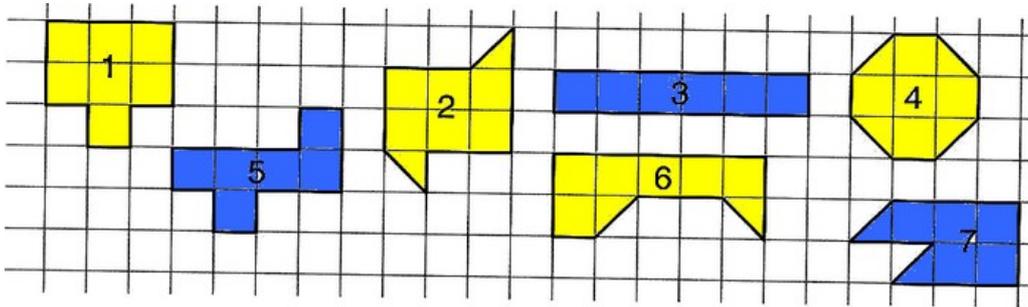
Rappel des ceintures blanche, jaune et orange : 18 L – 13 dL = 1670 cL

Quel est le périmètre d'un carré de côté 18 m ? **4x 18 m = 72 m**





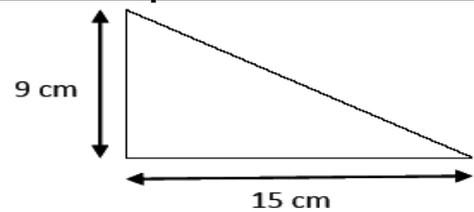
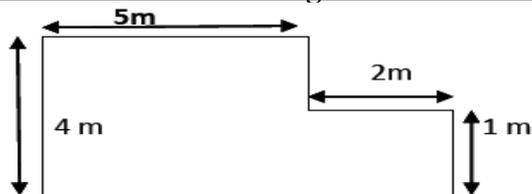
Colorie de la même couleur les figures qui ont même aire. 1 pt par bonne réponse



Calcule la mesure d'aire de chaque rectangle. Attention à l'unité de mesure.

Rectangle	Longueur	Largeur	Aire
A	9 cm	8 cm	72 cm ² 2pts
B	15 m	4 m	60 m ² 2pts

Calcule la mesure d'aire de ces figures. Attention à l'unité de mesure. Indique les calculs en dessous.



$5m \times 4m + 2m \times 1m = 20 m^2 + 2 m^2 = 22 m^2$ 4pts $(9 cm \times 15 cm) : 2 = 135/2 = 67,5 cm^2$ 4pts

Rappel des ceintures blanche, jaune, orange et verte :

Quel est le périmètre du rectangle : L = 20 cm et l = 6 cm ? $2X(20 + 6) = 52 cm$

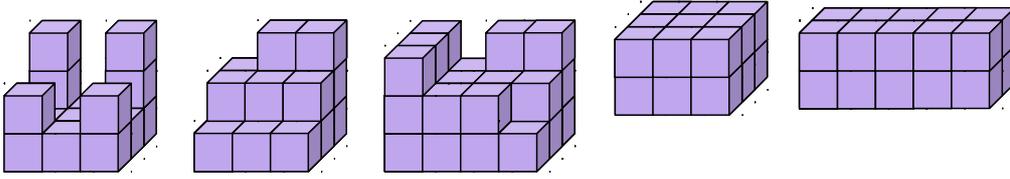
Convertis : 12 min = 720 s 2h55 min = 175 min 75 cl = 0,75 L (3kg - 200 g) = 280 dag

**CORRECTION
POUR L'ENSEIGNANT**

Test Ceinture Marron de Mesures 18 points

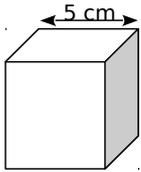


Exprime le volume de chaque solide en centimètres cubes. 2Pts par bonne réponse



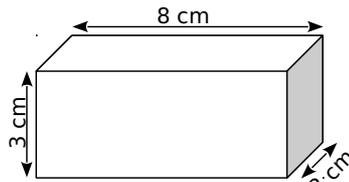
15 cm³ 17 cm³ 28 cm³ 18 cm³ 20 cm³

Combien peut-on mettre de dés à jouer d'un centimètre cube dans chaque boîte ?



$5 \times 5 \times 5 = 125 \text{ cm}^3$

.....
.....



$8 \times 2 \times 3 = 48 \text{ cm}^3$

.....
.....

Calcule la mesure de volume de chaque pavé. Attention à l'unité de mesure.

Pavé	Longueur	Largeur	Hauteur	Volume
A	4 cm	5 cm	3 cm	60 cm ³
B	7 m	6 m	2 m	84 m ³

**CORRECTION
POUR L'ENSEIGNANT**

Test Ceinture Noire de Mesures



Bravo Tu y es presque Tu dois encore t'entraîner Score : sur 27 points

Angles aigus	Angles droits	Angles obtus
A C F I	D H	B E G

1Pt par bonne réponse.

1Pt par bonne comparaison.

1 Pt par critère vérifié.