

CORRECTION POUR L'ENSEIGNANT	<b>Test Ceinture Blanche de Mesures</b>	
	<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	<b>Test Ceinture Jaune de Mesures</b>	
	<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>
•	•	•	•	•
<b>GRAMMES</b>	<b>TONNES</b>	<b>KILOGRMMES</b>	<b>TONNES</b>	<b>GRAMMES</b>
•	•	•	•	•
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

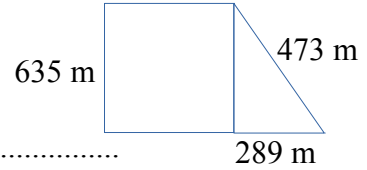
<b>CORRECTION</b> <b>POUR L'ENSEIGNANT</b>	<b>Test Ceinture Orange de Mesures</b>	
<input type="checkbox"/> Bravo <input type="checkbox"/> Tu y es presque <input type="checkbox"/> Tu dois encore t'entraîner   Score : ..... sur 9 points		

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

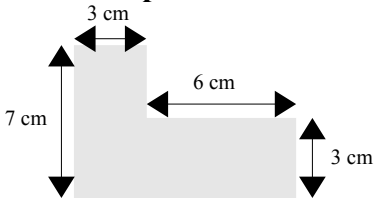
$635 \text{ m} \times 3 = 1\,905 \text{ m}$    **1 pt**

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

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

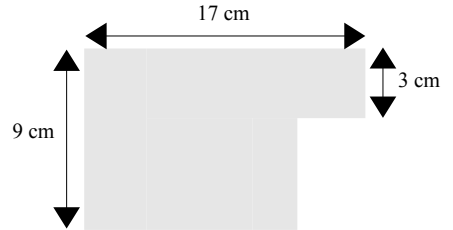


**Calcule le périmètre de ces figures.**



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

**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 :**    $75 \text{ mL} = 0,075 \text{ L}$      $2 \text{ dag} + 183 \text{ g} = 203\,000 \text{ mg}$

<b>CORRECTION</b> <b>POUR L'ENSEIGNANT</b>	<b>Test Ceinture Verte de Mesures</b>	
<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.**     $4 \text{ min} = 240 \text{ s}$      $4 \text{ h } 14 \text{ min} = 254 \text{ min}$

$5 \text{ h } 30 \text{ min} = 330 \text{ min}$      $10 \text{ jours} = 240 \text{ h}$

**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**  $17\text{h}55 + 5\text{min} (=18\text{h}) + 2\text{h} (=20\text{h}) + 45 \text{ min} (=20\text{h}45)$  soit au total

$2\text{h} + 45 \text{ min} + 5 \text{ min} = 2\text{h}50\text{min}$       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 ?**

$6\text{h}48 + 12 \text{ min} (=7\text{h}) + 11\text{h} (=18\text{h}) + 24 \text{ min} (=18\text{h}24\text{min})$  soit au total

$11\text{h} + 12 \text{ min} + 24 \text{ min} = 11\text{h}36\text{min}$     1pt pour le calcul et 1 pour le résultat

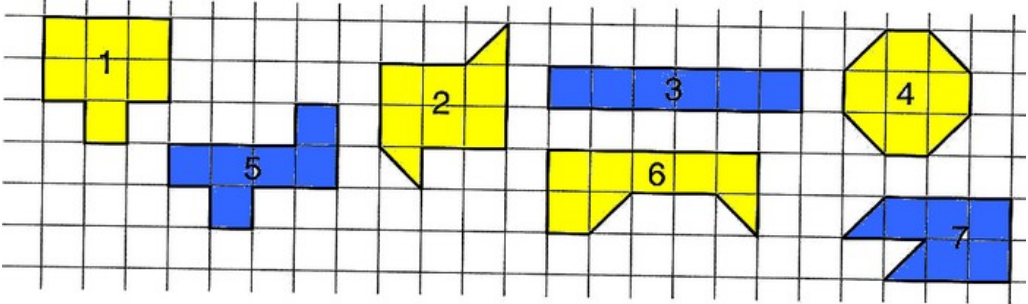
**Rappel des ceintures blanche, jaune et orange :**    $18 \text{ L} - 13 \text{ dL} = 1670 \text{ cL}$

Quel est le périmètre d'un carré de côté 18 m ?    $4 \times 18 \text{ m} = 72 \text{ m}$





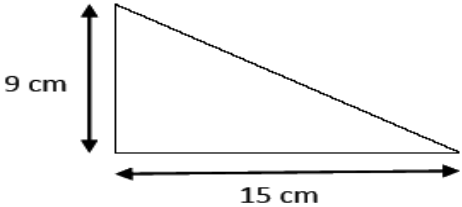
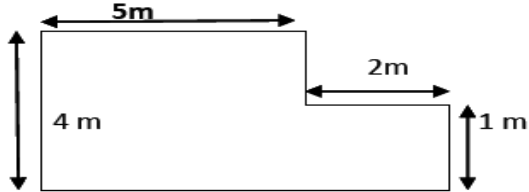
Colorie de la même couleur les figures qui ont même aire. 1 pt par bonne réponse



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 <sup>2</sup> 2pts
B	15 m	4 m	60 m <sup>2</sup> 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       $(9 cm \times 15 cm) : 2 = 135/2 = 37,5 cm^2$  4pts

Rappel des ceintures blanche, jaune, orange et verte :

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

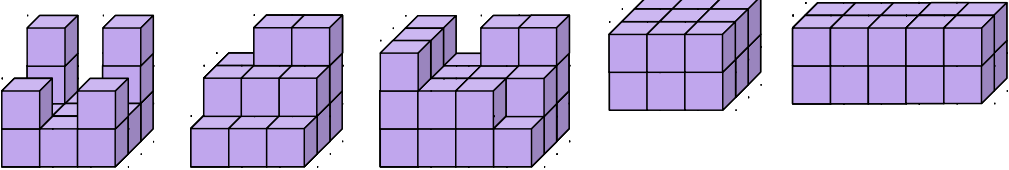
Convertis : 12 min = 720 s    2h55 min = 175 min    75 cl = 0,75 L    (3kg - 200 g) = 280 dag

**CORRECTION**  
**POUR L'ENSEIGNANT**

**Test Ceinture Marron de Mesures 18 points**

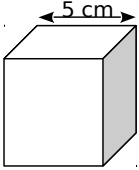


**Exprime le volume de chaque solide en centimètres cubes. 2Pts par bonne réponse**



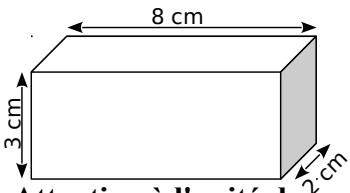
15 cm<sup>3</sup>    17 cm<sup>3</sup>    28 cm<sup>3</sup>    18 cm<sup>3</sup>    20 cm<sup>3</sup>

**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 <sup>3</sup>
B	7 m	6 m	2 m	84 m <sup>3</sup>

**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.