

Livret de continuité pédagogique



Ce livret appartient à _____

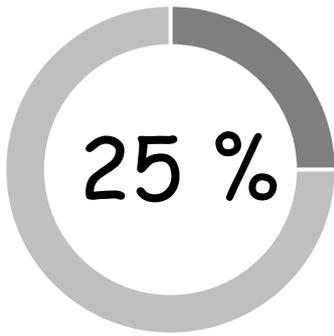
Classe de 3^e A

Collège Léo Othily, Mana

Il est fortement conseillé de se servir de la correction faite en classe du DNB blanc pour réaliser ces exercices.

Elèves de M AUBIN

Exercice n°1 : Téléchargement



Téléchargement en cours...
Temps restant estimé 45 min.

Je télécharge un jeu sur mon smartphone.
Voici l'avancement du téléchargement.

- 1) Ais-je téléchargé plus ou moins que la moitié du jeu ?
- 2) En considérant la vitesse de téléchargement comme constante, combien de temps dure le téléchargement complet du jeu ?

Exercice n°2 : Le cours d'EPS

Dans une classe, il y a 2 élèves absents.

La moitié des élèves présents sont dispensés d'EPS.

Cependant le professeur d'EPS arrive quand même à organiser un match de futsal à 6 contre 6.

Combien d'élèves sont normalement inscrits dans cette classe ?

Exercice n°3 : La solution de l'équation

On donne l'équation suivante : $5x + 8 = 128 - x$.

Parmi les propositions suivantes, quelle est la solution de cette équation ?

$x = 5$

$x = 10$

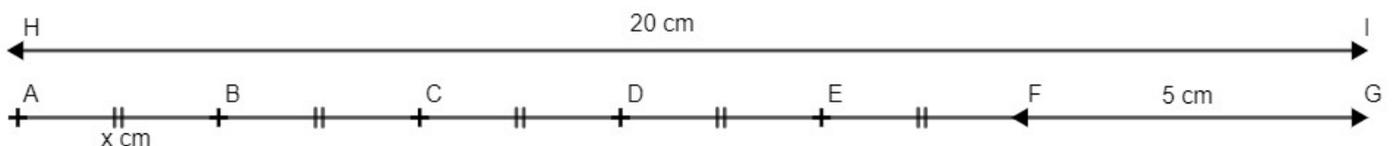
$x = 15$

$x = 20$

$x = 25$

Exercice n°4 : Une expression littérale

- 1) Recopie parmi les expressions proposées l'expression littérale qui correspond à cette situation :



$5x + 5 = 12$

$5x + 20 = 5$

$20x + 5 = 0$

$20 + 5x = x$

- 2) Calculer la valeur de x .

Exercice n° 5 : La carte de Guyane

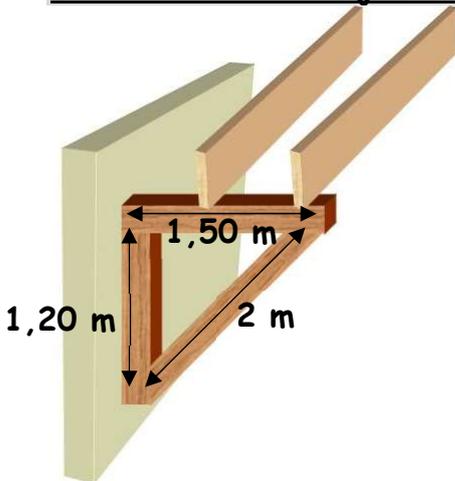


- 1) Mesurer la distance entre Mana et Maripasoula sur la carte.
- 2) Recopier et compléter le tableau suivant :

	Echelle	Mana- Maripasoula
Distance mesurée		
Distance réelle	100 km	

- 3) L'affirmation suivante est-elle vraie ou fausse ?
« La Guyane mesure plus de 500 km de diamètre. »

Exercice n° 6 : La jambe de force



Cet ouvrage en bois s'appelle une jambe de force.
Un charpentier assure que cet ouvrage ne permet
malheureusement pas de construire des angles droits.

Expliquez pourquoi il pense cela ?

Exercice n° 7 : La masse volumique

La masse volumique s'exprime en g/L.

Par exemple l'eau a une masse volumique de 1000g / L, cela signifie qu'un litre d'eau pèse 1000 grammes.

- 1) La masse volumique de l'essence est environ 750 g / L.
Quel est le poids d'un bidon de 25 L d'essence ?
- 2) Le mortier est une préparation à base de sable, de ciment et d'eau.
Un seau 5L de mortier pèse environ 13 kg.
Quelle est la masse volumique du mortier ?
- 3) Peut-on dire que le mortier est plus « lourd » ou plus « léger » que l'essence ?