

CSSMD DOUALA
BP : 4093 Douala
Tel : 33 37 21 81

Année scolaire 2019/2020
Évaluation harmonisée du trimestre 1
Classe : 6ème Durée : 1h30 coef : 4

ÉPREUVE DE MATHÉMATIQUES

ACTIVITÉS NUMÉRIQUES : 9,5 POINTS

ÉVALUATION DES RESSOURCES 5 POINTS



1) Écris les nombres suivants en lettres :

1081888 = (0,75pt)

236745555 = (0,75pt)

565,307 = (0,75pt)

2) Complète par $\in$ ou par $\notin$

105..... $\mathbb{N}$; 304,6..... $\mathbb{N}$; 456,0..... $\mathbb{D}$; $2020 \div 12$ $\mathbb{D}$ (0,25x4pt)

3) Cite tous les multiples de 9 qui sont compris entre 260 et 290. (1pt)

4) Effectue la division euclidienne de 15,34 par 4,3 et donne le résultat au 100ème près. (0,75pt)

ÉVALUATION DES COMPÉTENCES : 4,5 POINTS

Ateba a fait des courses dans un supermarché de Marseille. Il a acheté un pain, 1,48 kg de tomates et 300 g de jambon. Le pain coûte 5,20 euros, les tomates valent 10,50 euros le kilogramme et le jambon est vendu 65,50 euros le kilogramme. Sachant que un euro est égal à 656 FCFA.

1) Convertis ces prix en FCFA. (1,5pt)

.....
.....

2) Calcule la dépense totale de Ateba. (1,5pt)

.....
.....

3) Ateba a payé avec un billet de 100 euros. Combien lui rembourse la caissière ? (1,5pt)

.....
.....

ACTIVITÉS GÉOMÉTRIQUES : 9,5 POINTS

ÉVALUATION DES RESSOURCES 5 POINTS

NB : faire une seule figure sur l'espace réservé.

1) Trace une droite (D1) puis marque un point $A \notin (D1)$. (1pt)

2) Construis la droite (L) passant par A et perpendiculaire à (D1). (1pt)

3) Construis la droite (D2) passant par A et perpendiculaire à (L). (1pt)

4) Place un B sur la droite B sur la droite (D2) tel que la droite (D2) soit médiatrice du segment [AB]. (0,75pt)

5) Place un point C sur la droite (L) situé à 4 cm de A. (0,75)

6) Que peut-on dire des droites (D1) et (D2). (0,5pt)



ÉVALUATION DES COMPÉTENCES : 4,5 POINTS

Voilà Noël arrivé la mère de Silvie n'a pas encore achetée la passoire. Silvie voulant appliquer les expériences reçues en classe dit à sa mère qu'elle serait capable de fabriquer une passoire. Sa mère demande donc à Silvie de lui fabriquer une passoire de 30 cm de diamètre.

1) Détermine la longueur de la feuille de contreplaqué que Silvie doit prévoir. (1,5pt)

2) Détermine en m^2 l'aire du filet à utiliser pour réaliser cette passoire. (1,5pt)

3) Sachant que $1m^2$ du filet coûte 455 francs CFA et que Silvie a obtenue gratuitement la feuille de contreplaqué ainsi que les clous nécessaires, détermine combien Silvie doit dépenser pour réaliser cette passoire. (1,5pt)

Présentation : 1point