

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 $/$

105.....N ; 304, 6.....N ; 456, 0.....D ; 2020 12.....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 (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)

Sujetexa.com



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

Sujetexa.com