

COLLÈGE BILINGUE CHRIST ROI DE TSINGA

Noms (en lettres majuscules) : _____

Prénoms : _____

Date et lieu de naissance : _____

Épreuve de : _____ Date : _____

N° de table :

Signature du Chef de salle : _____

Anonymat : _____

Anonymat : _____

Note : _____ /20

MINI SESSION DE MATHÉMATIQUES N°3 Coefficient : 4 Durée : 2H Classe : 5^e

Compétences	NA	A	ECA	E
1. Nombres décimaux relatifs ; 2. Fractions ; 3. Calcul littéral ; 4. Polygones				

Partie A/ ÉVALUATION DES RESSOURCES /10pts

I. TRAVAUX NUMÉRIQUES /07pts

1. Effectue les calculs suivants. /01x2=2pts

$(-3) - (-5) + (7) - (-1) + (8) = \dots\dots\dots$

$(-4) \times (3) \times (-1) \times (2) \times (-12) = \dots\dots\dots$

2. Détermine le signe des expressions suivantes : /0,5x2=01pt

$(-0,03) \times (11,4) \times (-9,5) \times (7) \times (-3)^{23} \dots\dots\dots$

$(-1)^3 \times (-3)^{12} \times (2,001)^9 \times (-8,43)^4 \times (-14,78) \dots\dots\dots$

3. Résous les équations suivantes : /1x2=02pts

$13 - 16 + x = 9 \dots\dots\dots$

$\frac{8}{15}x = -\frac{4}{3} \dots\dots\dots$

4. Adama se rend ans une épicerie avec la somme de 5000F et y achète la tomate de 300F, un paquet de cube à 950F et un peu de viande pour 1350F. Après avoir écrit l'équation qui traduit la situation, trouve la somme qu'il lui reste. /02pts

.....

.....

.....

II. TRAVAUX GÉOMÉTRIQUES /03pts

1. Dans l'espace prévu, construis un trapèze rectangle ABCD de bases $[AB]$ et $[CD]$ et de hauteur $[AD]$ tel que $AB = 4,5cm$, $CD = 5,4cm$ et $AD = 4cm$ et calcule son aire. /2pts

.....

.....

2. Complète les affirmations suivantes pour qu'elles soient vraies : /0,25x2=01pt

a. Une figure qui a sept côtés égaux et est inscriptible dans un cercle est un

b. La valeur de l'angle au centre dans un polygone se trouve à travers la formule.....

c. Une figure qui a onze cotés est appelée.....

d. Une figure à 10 cotés égaux est appelée

NE RIEN ECRIRE ICI

Partie B/ ÉVALUATION DES COMPETENCES /5pts

AKAMBA se rend au marché 8^e pour faire les courses pour les fêtes de fin d'années. Elle s'y rend avec une somme de 40.000F. Elle achète 9 kg de viande de bœuf à 15075F. Elle achète également 12kg de riz à 9300F.

En appelant x le prix d'un kg de viande, y le prix d'un kg de riz et z son reste d'argent, aide là à résoudre les tâches suivantes.

Tâches

1. Après avoir donné l'équation littérale appropriée, détermine le prix d'un kg de viande. /01,5pt

.....
.....
.....
.....
.....

2. Après avoir donné l'équation littérale appropriée, détermine le prix d'un kg de viande. /01,5pt

.....
.....
.....
.....
.....

3. Après avoir donné l'équation littérale appropriée, détermine la somme qui lui reste en poche. /01,5pt

.....
.....
.....
.....
.....

Présentation :0,5pt