

<b>COLLEGE LA PREVOYANCE</b>	
<b>DEPARTEMENT</b>	<b>EXAMEN</b>
<b>MATHEMATIQUES</b>	<b>COMPO 3<sup>e</sup> TRIM</b>



<b>ANNEE SCOLAIRE 2022/2023</b>			
<b>EPREUVE</b>	<b>CLASSE</b>	<b>DUREE</b>	<b>COEF</b>
<b>MATH</b>	<b>6<sup>e</sup></b>	<b>1H30</b>	<b>4</b>

Nom et prénom.....Classe.....

**I- ACTIVITES NUMERIQUES**

**A- EVALUATION DES RESSOURCES 14.5pts**

Exercice 1 5pts

- 1) Complete les espaces vides par les nombres qui conviennent (0.5pt×4)
- a)  $75820 \times 0001 = \dots\dots\dots$                       b)  $4 - 3 \times (1.9 - 2) = \dots\dots\dots$
- b)  $(+23) + (-1.8) + (-26.2) = \dots\dots\dots$                       d)  $36.4 + 1.8 - 40.5 = \dots\dots\dots$

- 2) Calcul A puis donne le résultat sous la forme d'une fraction irréductible
- $A = \frac{13}{8} - \frac{13}{9} = \dots\dots\dots$  1pt

- 3) Soit le tableau ci-après

2		4		10
6	24		15	

- a) Complete le tableau de manière à obtenir un tableau de proportionnalité. 1pt
- b) Les coefficients de proportionnalité qui permettent de passer d'une ligne à l'autre sont  
 ..... et ..... (0.5pt×2)

Exercice 2 3pts

- 1) Complete les pointilles par :
- 205.....02.005 ; 77.04.....77.40 ; 654.67.....653.68 ; 2.5.....2.525
- 12.56.....13.33 ; 33.3.....33.25 (0.25pt×6)

- 2) donne la partie entière et la partie décimales des nombres suivants (0.25pt×6)

143 : partie entière : .....partie décimale : .....

49.5 : partie entière : .....partie décimale : .....

12.01 : partie entière : .....partie décimale : .....

**II- ACTIVITES GEOMETRIQUES 6.5pts**

- 1- Construis dans le cadre ci- dessous le triangle ABC de côté AB=3cm, AC= 4cm et BC =5cm 2pts



2) Complete les espaces vides avec les mots qui conviennent : 4.5pts

La mesure de l'angle plat est de .....Et la mesure de l'angle droit est ..... (0.5pt×2)

L'angle  $\widehat{ABC}$  a pour sommet le point .....et les .....sont les demi-droites  
[BA) et [BC) (0.5pt ×2)

Un triangle qui possède deux angles de même mesure est un triangle ..... 0.5pt

La droite qui passe par le sommet d'un angle et qui le divise en deux angles de même mesure est la ..... 0.5pt

3) Calcule l'aire d'un triangle ABC de base 4cm et de hauteur 3m

.....  
..... 1,5pt

**B- EVALUATION DES COMPETENCES 4.5pts**

La classe de 6eme du collège la prévoyance compte 50 élèves dont 39 filles .on donne a chaque fille de cette classe, un paquet contenant quinze crayons de couleurs. Sur une facture d'électricité fournie par ENEO Cameroun, on lit les détails de la consommation de BOUBA au cours du mois de novembre 2020 : Ancien index 2446 kwh et nouvel index 2555kwh. Tarif de 1kwh : 79franc CFA.

1) Quel est le montant que BOUBA va payer à la société ENEO ?

.....  
..... 1.5pt

2) Quel est le nombre de garçons de cette classe ?

.....  
..... 1.5pt

3) Quel est le total des crayons de couleurs distribués aux filles de cette classe ?

.....  
..... 1.5pt

Présentation : 1pt