

COLLEGE PRIVELAROUSSE BP : 17700 YAOUNDE TEL : (+237) 677 3571 04/699 64 24 98/243 22 25 07					
ANNÉE SCOLAIRE	EVALUATION	EPREUVE	CLASSE	DURÉE	COEF
2021-2022	01	MATHEMATIQUES	3 ^e ALL/ESP	02H	04
EXAMINATEUR	M. BEGNOMO Jules		Date : 06/10/2022		MN

PARTIES RESERVES A L'ELEVE

NOMS ET PRENOMS.....CLASSE :N° de tableDate.....

INTITULÉ DE LA COMPÉTENCE VISÉE :

APPRECIATION DU NIVEAU D'ACQUISITION DE LA COMPETENCE (à cocher)

NON ACQUIS (NA)	EN COURS D'ACQUISITION (EA)	ACQUIS (A)	EXPERT (E)
00-09	10-14	15-17	18-20

NOTE DE L'EVALUATION

PARTIE 1 :

PARTIE 2 :

Note totale

VISA DE L'ENSEIGNANT.....

EPREUVE DE MATHÉMATIQUES

EVALUATION DES RESSOURCES

I/- ACTIVITES NUMERIQUES

EXERCICE 1

Pour chacune des affirmations ci-après répondre par Vrai ou Faux (V) ou Faux (F)

1) $\frac{5}{4} + \frac{9}{4} = 3,5$

2) $\frac{3}{5} - \frac{3}{5} \times \frac{2}{3} = 0$

3) $-0,795 \times 999 - 0,795 = -0,795 \times 1000$

4) $\frac{3}{4} + \frac{5}{2} \div \frac{5}{6} - 2 \left(\frac{3}{2}\right)^2 = -\frac{3}{4}$

5) $\frac{5}{7} + \frac{5}{6} = \frac{5}{13}$

0,5x5=2,5pt

EXERCICE 2

- 1) En utilisant l'Algorithme d'Euclide. Montre que le PGCD de 336 et 240 est 48.
- 2) Pour une Kermesse, un comité des fêtes dispose de 336 cannettes de jus et de 240 cannettes de bières. Il veut faire le plus grand nombre de lots identiques en utilisant toutes les cannettes.
 - a) Combien de ces lots identiques pourra-t-il placer sur un certain nombre de tables ? 1,25pt
 - b) Quelle sera la composition de chacun de ces lots ? 1,25pt

II/- ACTIVITES GEOMETRIQUES (5pts)

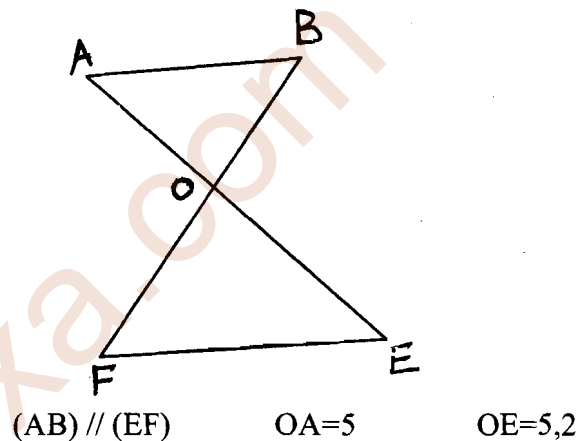
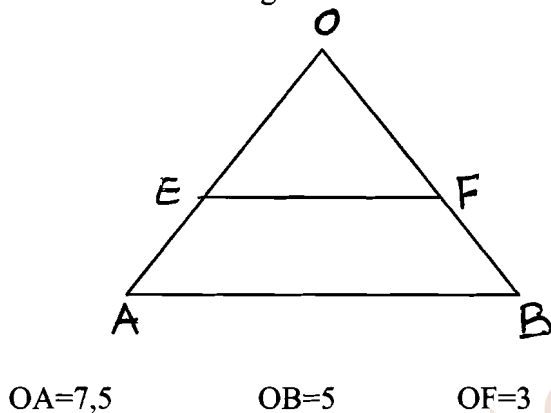
ABC est un triangle tel que

AB= 8cm ; AC= 6cm et BC= 7cm

- 1) Réalise cette figure en Vraie grandeur 0,5pt
- 2) Soit E un point de [AB] tel que AE= 2cm F un point de [AC] tel que AF=1,5cm 1,5pt
 - a) Place les points E et F sur la figure 0,5pt
 - b) Démontre que les droites (EF) et (BC) sont parallèles 1pt
 - c) Calcule EF 1pt

EXERCICE 2

Pour chacune des figures suivantes calcule x



1pt

PARTIE B: EVALUATION DES COMPETENCES

Des carreleurs doivent revêtir de carreaux, le sol d'une douche et d'un salon. Le sol de la douche a une forme rectangulaire de longueur 2,4m et de largeur 1,8m et le propriétaire aimerait que le revêtement se fasse avec des carreaux entiers de forme carrée, le sol du salon a une forme carrée et le propriétaire est fasciné par des carreaux rectangulaire de 90cm et 160cm.

Ce propriétaire a dépensé 12 960 FCFA pour les sacs ciment-colle pour la douche et 22 680 FCFA. Pour ceux du salon, les sacs de ciment utilisés sont identiques.

Tâches

- 1) Quel est le nombre de carreaux que le propriétaire devra acheter, pour le sol de la douche. 3pts
- 2) Quelle est la dimension du côté du salon ? 3pts
- 3) Quel est le plus grand prix de chaque sac de ciment ? 3pts

Présentation : 1pt