



Noms et Prénoms :

Note : /20

EPREUVE DE MATHEMATIQUES

PARTIE A : Évaluation des ressources (14,5points)

A) : ACTIVITES NUMERIQUES (7,25pts)

Exercice 1 : (4 points)

1) Le nombre entier naturel $A = 2548790$

a) Ecrire l'ensemble des chiffres utilisés pour écrire A

{.....} (1pt)

b) complète les pointilles par $\in$ ou $\notin$

(4×0,5pt)

23..... $\mathbb{N}$;

8,3 $\mathbb{N}$

7 $\mathbb{N}$;

$\frac{25}{5}$ $\mathbb{N}$

2) Ecrire en lettre ;

28790080 : (1pt)

3) Range dans l'ordre croissant ces nombres : 5925 - 5496 - 5940 - 21567

Exercice 2 : (3,25 points)

1) Cite les 4 premiers multiples de 12.....(1pt)

2) Parmi les nombres suivants : 4995 ; 105 ; 4996 ; 253.

a) Cite ceux qui sont à la fois divisibles par 5 et 3..... (0,75pt)

b) Cite ceux qui sont consécutifs(0,75pt)

c) Cite ceux qui sont divisibles par 2(0,75pt)

B) ACTIVITE GEOMETRIQUE (7,25pts)

Exercice 1 : (3,25 points)

Réponds par **Vrai** ou **Faux** .

1) On peut tracer une infinité de droite passant par deux points :(0,75pt)

2) Passant par un point, on peut tracer une et une unique droite.....(0,75pt)

3) Deux points sont toujours alignés.....(0,75pt)

4) La droite (AB) se note aussi [BA) :(1pt)

Exercice 2 : (4 points)

1) Observe la figure ci-dessous, puis complète les pointillés par $\in$ ou $\notin$:

B(AC) ;

R.....(AC) ;

A(BC) ;

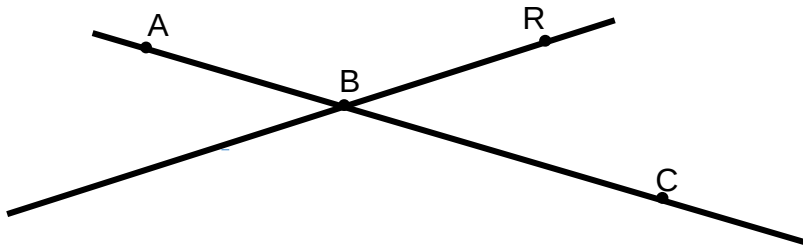
C.....(BR)

(0,5X4=2pts)

2) Utilise la figure ci-dessous, et cite :

a) Trois points alignés. **(1pt)**

b) Trois points non alignés. **(1pt)**



PARTIE B : Evaluation des compétences (5,5points)

Situation :

Madame Kenfack se rend au marché avec une somme de 25 000 francs, où elle doit acheter 7 kg de farine à 657 francs le kilogramme, et 7 sacs de sucre de 5 kg chacun, coûtant 3 000 francs le sac. Pour son transport dans le marché, elle fait appel à un porteur du marché qui peut transporter à l'aide de sa brouette au plus 50 kg. Et pour son transport du marché à la maison, elle fait appel à un taxi qui lui demande 57 francs par kilomètre parcouru. Elle remarque que le kilomètre du taxi affiche 2 017 km à son départ du marché, et 2 052 km à son arrivée à la maison.

Tâches :

1) Pourra-t-elle effectuer tous ses achats avec la somme qu'elle possède ? **(1,5pt)**

.....

.....

.....

.....

2) Le porteur pourra-t-il transporter tout ce que Madame Kenfack a acheté. **(1,5pt)**

.....

.....

.....

.....

3) Combien Madame Kenfack donnera-t-elle au chauffeur du taxi qui la transportera du marché à la maison **(1,5pt)**

.....

.....

.....

.....

Présentation : (1pt)