



COLLEGE LA PREVOYANCE			ANNEE SCOLAIRE 2022/2023		
DEPARTEMENT	EVALUATION	MATIERE	CLASSE	DUREE	COEF
MATHEMATIQUES	DS N° 1	MATHEMATIQUES	6 ^e	02H	04

Nom et Prénom.....Classe.....

PARTIE A : EVALUATION DES RESSOURCES / 10Points

A. ACTIVITES NUMERIQUES

EXERCICE 1/ 4pts

- Complete par $\notin$ ou $\in$
 $0,37 \dots N$; $\frac{90}{30} \dots N$; $15,00 \dots N$; $3,14 \dots N$ 1pt
- 2-a) Ecris l'ensemble A des chiffres utilisés pour écrire le nombre 7777..... 0,5pt
 b) Comment appelle-t-on l'ensemble B ?.....0,5pt
- 3) Ecris l'ensemble B des lettres utilisées pour écrire le mot « prévoyance »..... 1pt
- 4) écris en lettre le nombre 234676351 0,5pt
- 5) écris en chiffre : douze mille un 0,5pt

EXERCICE2 / 6pts

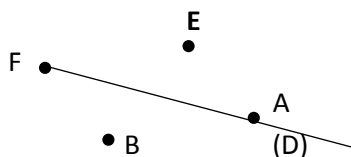
- Réponds par vrai ou faux aux affirmations suivantes
 - Le nombre 725 est à la fois divisible par 3 et par 5 0,5pt
 - N est l'ensemble des nombres entiers naturels 0,5pt
 - Un n ensemble qui n'a pas d'élément est un singleton..... 0,5pt
 - 39 est un multiple de 13..... 0,5pt
- Ecris l'ensemble E des cinq premiers multiples de 7..... 1pt
- Ecris B de tous les diviseurs de 90..... 1pt
- Pose et effectue les opérations suivantes

$$23746+72672= \quad 472 \times 24= \quad 9730 \div 10= \quad 52675-43617= \quad 0,5pt \times 4$$

B) ACTIVITES GEOMETRIQUES/ 4 ,5pts

EXERCICES 1

Observe la figure suivante



- Complete par $\notin$ ou $\in$
 $A \dots (D)$; $B \dots (D)$
 $E \dots (D)$; $F \dots (D)$ 0,25pt $\times 4$
- Construis la droite (FE) sur la figure ci-dessus 0,5pt
- Quels noms donne-t-on encore à la droite (D) ?..... 0,5pt
- Nomme deux points dans deux demi plans distincts de frontière (D)..... 1pt
- Réponds par vrai ou faux
 - Par un point, on ne peut faire passer qu'une et une seule droite..... 0,5pt

- b) Trois points sont alignés lorsqu'ils sont situés sur une même droite 0,5pt
- c) Si une droite passe par les points A et B, on peut la noter (AB) ou (BA)..... 0,5pt

I. **EVALUATION DES COMPETENCES**

JEAN vient de recevoir 137 poussins. Il veut les ranger dans les bacs afin de mieux les vendre. Chaque bac peut contenir au maximum 9 poussins. Sachant qu'il a rempli des bacs et qu'il y a reste des poussins non rangés dans le bac, il vend un bac plein à raison de 6000frs.

1) Combien lui rapporte la vente de tous les bacs pleins ?

 1,5pt

2) Sachant qu'il vend un poussin non rangé a 1200fr, combien lui rapporte la vente de tous les poussins non rangés ?.....

 1,5pt

3) Est-il vrai que JEAN aurait gagné beaucoup s'il avait vendu tous les poussins à raison de 500fr l'un ?.....

 1,5pt

PRESENTATION 1pt