

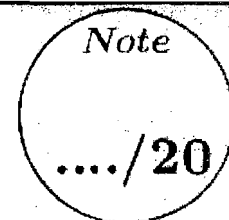
COLLÈGE François-Xavier VOGT B.P. : 765 Ydé - Tél. : 222 31 54 28 e-mail : collegevogt@yahoo.fr		Année scolaire 2021-2022
Département de MATHÉMATIQUES	INTERROGATION DU 07/10/2021	Classe : 6 ^{ème} Durée : 1H
EPREUVE DE MATHÉMATIQUES		

Noms et prénoms :

.....

.....

.....



PREMIERE INTERROGATION

EXERCICE 1 : (04,00 POINTS)

1. Complète par $\in$ ou $\notin$.

0 N ; 10001,00 N $\frac{4}{5}$ N 1333,0001 N. 1pt

2. Ecris en chiffres :

Cinq-cent-soixante-quinze-mille-un.....0,5pt

Ecris en lettres :

23103043.....0,5pt

3. Le nombre 9720 est à la fois divisible par..... par..... par..... et.....1pt

4. Ranger par ordre croissant les nombres suivants : 12356 ; 12487 ; 12398 ; 12359. 1pt

..... < < <

EXERCICE 2 : (06,00 POINTS)

1. Complète les phrases suivantes.

a) Dans la division de 863 par 5, le quotient est..... et le reste est.....1pt

b) Le nombre d'entiers naturels compris entre 13 et 147 est.....0,5pt

2. Pose et effectue les opérations suivantes :

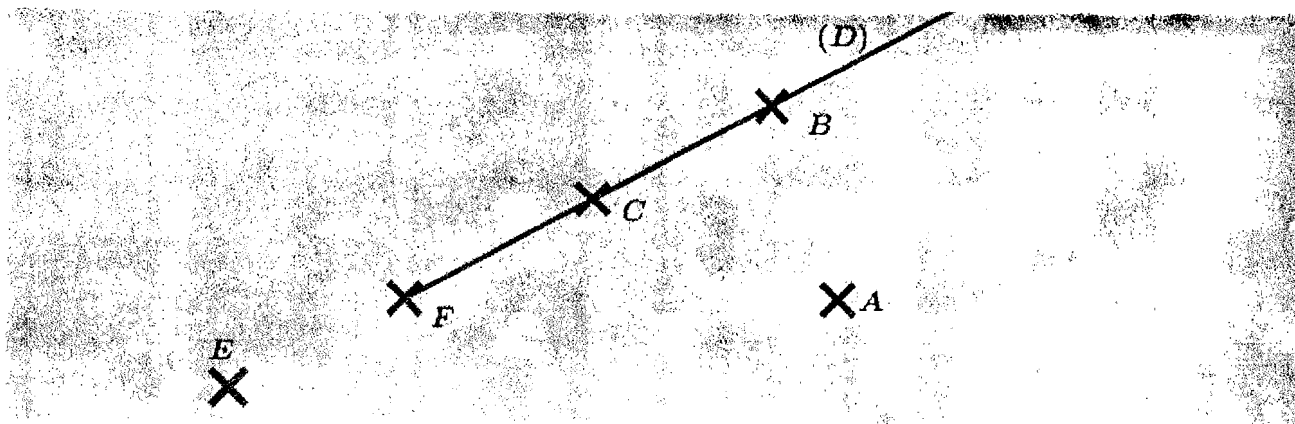
$4068 - 132 = \dots$; $50607 \times 52 = \dots$ 1,5pt

3. L'ensemble des diviseurs de 28 est : $E = \{1; 2; \dots; \dots; \dots; 28\}$ et l'ensemble des diviseurs de 70 est : $F = \{1; 2; \dots; \dots; 10; \dots; \dots; 70\}$. L'ensemble des diviseurs commun de 70 et 48 est $E \cap F = \{1; 2; \dots\}$ 2pts

4. Le nombre 28 est parfait car..... +..... +..... +..... +..... +..... =..... = $2 \times \dots$ 1pt

EXERCICE 3 : (04,00 POINTS)

On considère le schéma ci-dessous.



1. Utilise deux points de cette figure, pour donner deux autres noms à la droite (D).

.....et 0,5pt

2. Complète par $\in$ ou $\notin$:

3pts

C [FB)

C [BF)

C (FB)

C [FB]

A (BF)

F [EB)

3. Sur cette figure construire la droite passant par A et perpendiculaire à (FB).

0,5pt

EXERCICE 4 : (05,50 POINTS)

Sur l'espace vide ci-dessous :

- Marque deux points P et Q et trace la droite (PQ).
- Place un point M n'appartenant pas à la droite (PQ).
- Place le N tel que les points M, N et Q soient alignés.

1,5pt

0,5pt

0,5pt

Les droites (PQ) et (MN) sont.....au point.....

1pt

Le pointappartient à la demi-droite [MN) mais n'appartient pas à la demi-droite.....

1,5pt

La droite passant par M et parallèle à (PQ) ne rencontre jamais la droite.....

0,5pt

Présentation : 0,5pt