

IESG-BADOU/LYGBA	Devoir Surveillé du Premier Trimestre	Classe : 6^{ème}
AN/SC : 2022-2023	Épreuve de Mathématiques	Durée : 1h45min

EXERCICE 1 (8pts)

Après les inscriptions des élèves à la rentrée, le Directeur d'une école totalise 849 élèves en 6^{ème}, 458 en 5^{ème}, 399 en 4^{ème} et 215 élèves en 3^{ème}. Le Directeur voudrait connaître l'effectif total des élèves de cet établissement et sollicite ton aide.

Aide le Directeur à déterminer l'effectif total des élèves de cet établissement.

Critères	CM 1	CM 2	CM 3	CP
Barème	2 pts	2 pts	2 pts	2 pts

EXERCICE 2 (6pts)

A/

1. Complète par \in ou \notin (1,5pts)

(a) $2022 \dots \mathbb{N}$

(b) $19,256 \dots \mathbb{N}$

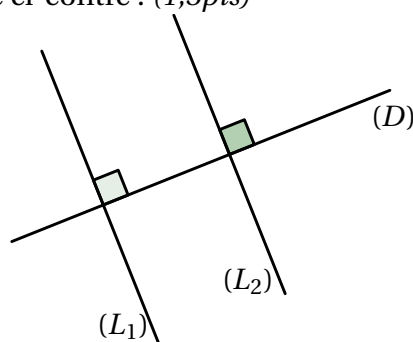
(c) $0 \dots \mathbb{N}$

2. Complète par \parallel ou \perp en observant la figure ci-contre : (1,5pts)

(a) $(D) \dots (L_1)$

(b) $(L_1) \dots (L_2)$

(c) $(D) \dots (L_2)$



B/ Réponds par **Vrai** ou **Faux** : (2pts)

(a) Par un point on peut tracer autant de droites que l'on veut.

(b) Par deux points on ne peut tracer qu'une et une seule droite.

(c) Deux droites étant parallèles, si une droite est perpendiculaire à l'une, elle est perpendiculaire à l'autre.

(d) Zéro (0) est le plus grand des nombres entiers naturels.

C/ Choisis la bonne réponse (1pts)

1. La demi-droite $[AB)$ a pour origine :

(a) Le point B

(b) Le point A

2. Deux droites sont sécantes s'ils ont :

(a) Un point en commun

(b) Deux points en commun

EXERCICE 3 (6pts)

A/ Trace une droite (D) . Marque un point A sur la droite (D) , place ensuite un point B n'appartenant pas à (D) . (2pts)

1. Trace une droite (L_1) parallèle à (D) et passant par le point B.

2. Trace une droite (L_2) perpendiculaire à (D) et passant par le point A.

3. Quel est la position relative des droites (L_1) et (D) .

B/

1. Écris l'ensemble A des cinq premiers multiples de l'entier naturel 8.

2. Ecris en lettre : 250 ; 7895.