

**PARTIE A : ÉVALUATION DES RESSOURCES (12,5 points)****I. ACTIVITÉS NUMÉRIQUES (6,25pts)****EXERCICE 1 : (3,25 points)**1. Complète les pointillés par $\in$ ou $\notin$.

415.... $\mathbb{D}$

25,0.... $\mathbb{D}$

$\frac{10}{3}$ $\mathbb{D}$

76,85.... $\mathbb{D}$

$\frac{4}{5}$ $\mathbb{D}$

1,25pt

2. Complète le tableau suivant :

2pts

Nombre	Partie entière	Partie décimale
6,5		
10,004		
0,1		
1050,05		

EXERCICE 2 : (3 points)

1. Effectue les opérations ci-dessous :

2pts

a) $1,96 \times 0,1 = \dots$

c) $(-46,16) + (-11,23) = \dots$

b) $(-28,6) - (+38,6) = \dots$

d) $123,07 \div 0,0001 = \dots$

2. Ecris les nombres suivants en lettres

1pt

a) $24,001 = \dots$

b) $12616,701 = \dots$

II. ACTIVITÉS GÉOMÉTRIQUES : (6,25 points)**EXERCICE 1 : (4,25 points)**1. a) Trace une droite (AB) et marque un point C tel que C n'appartient pas à (AB). **0,75pt**b) Hachure la région du plan qui contient le point C. **0,5pt**2. Trace une droite (D₁) passant par C et parallèle à (AB). **1,5pt**3. Peux-tu tracer une autre droite que (D₁) remplissant ces conditions ?

Justifier.....

1,5pt

EXERCICE 2: (2 points)

Répondre par vrai ou faux.

1. Trois droites concourantes se touchent en un seul point.....
2. Si deux droites sont perpendiculaires alors elles sont sécantes.....
3. Le regionnement d'un plan par une droite consiste à diviser ce plan en deux.....
4. Deux droites sont parallèles lorsqu'elles sont perpendiculaires à une même droite.....

PARTIE B : ÉVALUATION DES COMPÉTENCES (7,5 points)

Situation :

Le père de Tamo possède un terrain rectangulaire de 103,25 m de longueur et 58,4 m de largeur dans la ville de Dschang. Il souhaite vendre ce terrain à 10000 FCFA le mètre carré. Il vend une superficie de 400 mètres carré et veut savoir combien il gagnera lorsqu'il vendra la superficie restante. A la fin de la deuxième séquence Tamo et ses deux frères, Jules et Ali ont obtenu des points en plus et des points en moins en mathématiques : Tamo a eu -3 et +1, Jules a eu -1,5 et -1, Ali a eu +4 et -3. Afin de primer ses enfants le père de Tamo aimerait ranger leurs notes finales par ordre croissant sachant que les trois ont eu 13/20. Pour les primer il hésite entre acheter un chocolat ou un yaourt à chacun d'eux, mais par manque de moyens il décide d'offrir le moins coûteux des deux. Une plaquette contenant 12 chocolats coûte 7200 FCFA et un carton de 20 yaourts coûte 8000 FCFA.

1. Aide le père de Tamo à trouver le prix de la superficie restante.

.....

.....

.....

.....

.....
2. Aide le père de Tamo à ranger les notes de ses enfants.

.....

.....

.....

.....

.....
3. Que doit offrir M. Tamo à chacun des enfants ?

.....

.....

.....

.....

.....

Présentation : 0,75pt

Beaucoup de Courage!!!

LYCÉE CLASSIQUE DE DSCHANG
CORRECTION DE L'ÉVALUATION N°2 -
MATHÉMATIQUES

Niveau : 6ème | Année académique 2025-2026 | Durée : 02h00 | Coef : 4

PARTIE A : ÉVALUATION DES RESSOURCES

I. Activités numériques

Exercice 1

1. $\mathbb{D}$ est l'ensemble des nombres décimaux.

- $415 \in \mathbb{D}$
- $25,0 \in \mathbb{D}$
- $10/3 \notin \mathbb{D}$, car $0/3 = 0,333...$ n'a pas d'écriture décimale finie
- $76,85 \in \mathbb{D}$
- $4/5 \in \mathbb{D}$, car $4/5 = 0,8$

2. Tableau complété :

Nombre	Partie entière	Partie décimale
6,5	6	0,5
10,004	10	0,004
0,1	0	0,1
1050,05	1050	0,05

Exercice 2

1. Opérations :

- a) $1,96 \times 0,1 = \mathbf{0,196}$
- b) $(-28,6) - (+38,6) = -28,6 - 38,6 = \mathbf{-67,2}$
- c) $(-46,16) + (-11,23) = \mathbf{-57,39}$
- d) $123,07 \div 0,0001 = 123,07 \times 10\,000 = \mathbf{1\,230\,700}$

2. Écriture en lettres :

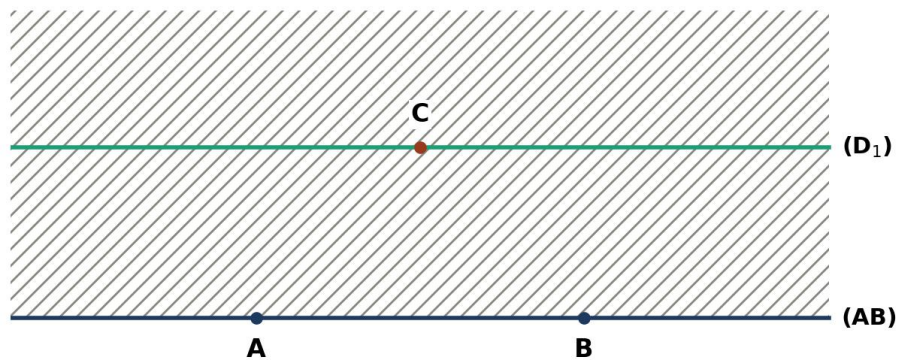
- a) $24,001 = \mathbf{\text{vingt-quatre unités et une millième}}$
- b) $12\,616,701 = \mathbf{\text{douze mille six cent seize unités et sept cent une millièmes}}$

II. Activités géométriques

Exercice 1

1. a), b) et 2. Voir la figure ci-dessous.

- On trace la droite (AB), puis on marque un point C qui n'appartient pas à (AB).
- On hachure le demi-plan de frontière (AB) qui contient C.
- On trace (D₁) passant par C et parallèle à (AB) : on fait glisser l'équerre le long de (AB) jusqu'au point C.



Zone hachurée : demi-plan de frontière (AB) contenant C

3. Non, on ne peut pas tracer une autre droite. Par un point situé hors d'une droite, il passe une seule droite parallèle à cette droite. Donc (D_1) est la seule droite passant par C et parallèle à (AB).

Exercice 2 : Vrai ou faux

1. Trois droites concourantes se touchent en un seul point : **Vrai** (elles passent par un même point).
2. Si deux droites sont perpendiculaires, alors elles sont sécantes : **Vrai** (elles se coupent en un point en formant un angle droit).
3. Le régionallement d'un plan par une droite consiste à diviser ce plan en deux : **Vrai** (on obtient deux demi-plans).
4. Deux droites sont parallèles lorsqu'elles sont perpendiculaires à une même droite : **Vrai**.

PARTIE B : ÉVALUATION DES COMPÉTENCES

1. Prix de la superficie restante

- Aire du terrain : $103,25 \times 58,4 = 6\,029,8 \text{ m}^2$
- Superficie restante : $6\,029,8 - 400 = 5\,629,8 \text{ m}^2$
- Prix : $5\,629,8 \times 10\,000 = 56\,298\,000 \text{ FCFA}$

Le père de Tamo gagnera **56 298 000 FCFA** en vendant la superficie restante.

2. Rangement des notes par ordre croissant

Chacun avait 13/20, auquel on ajoute les points en plus et en moins :

- Tamo : $13 + (-3) + (+1) = 13 - 3 + 1 = 11$
- Jules : $13 + (-1,5) + (-1) = 13 - 1,5 - 1 = 10,5$
- Ali : $13 + (+4) + (-3) = 13 + 4 - 3 = 14$

Ordre croissant : **$10,5 < 11 < 14$** , c'est-à-dire **Jules, Tamo, Ali**.

3. Que doit offrir M. Tamo à chacun des enfants ?

- Prix d'un chocolat : $7\,200 \div 12 = 600 \text{ FCFA}$
- Prix d'un yaourt : $8\,000 \div 20 = 400 \text{ FCFA}$

Comme $400 < 600$, le yaourt est le moins coûteux. M. Tamo doit offrir **un yaourt à chacun des trois enfants**, pour un coût de $3 \times 400 = 1\,200 \text{ FCFA}$.