

LYCEE LIZIBA

NOM-POSTNOM :

CLASSE : 5^{ème} Primaire

TRAVAUX DE VACANCES DU 2^{ème} TRIMESTRE

FORMES GEOMETRIQUES

- I. Un parterre a la forme d'un losange. Sa petite diagonale mesure 12,5m. Quelle est la mesure de la grande diagonale si la surface est de 115m^2 ?
- II. La surface d'un losange est de 144cm^2 .
Calculez la petite diagonale si la grande diagonale est de :
a) 28cm ; b) 38cm ; c) 82cm.
- III. La grande base d'un trapèze mesure 136m et sa petite base 93m ; Calculez sa surface si la hauteur vaut 15m.
- IV. Complétez : (parallélogramme)

Base	Hauteur	Surface
.....	6cm	48cm^2
6cm	48cm^2
35m	25,5m
7,5dm	37cm

LYCEE LIZIBA

NOM-POSTNOM :

CLASSE : 5^{ème} Primaire

TRAVAUX DE VACANCES DU 2^{ème} TRIMESTRE

OPERATIONS

1. Aux interrogations de calcul, Manda a enregistré les cotes suivantes sur 10 points : 7points, 9 points, 8 points, 3 points, 3 points, 6 points, 10 points et 6 points.
 - a. **Quelle est sa cote moyenne ?**
2. Nzi a planté 5 orangers d'une nouvelle variété. Il a noté la production d'oranges de chaque arbre : 24kg ; 19, 5kg ; 28kg ; 22,5kg ; 31kg. **Quelle est la production moyenne d'un oranger ?**
3. Le carré de 25 est égal à.....
4. Combien faut-il ajouter à 385 pour avoir le cube de 8 ?

LYCEE LIZIBA

NOM-POSTNOM :

CLASSE : 5^{ème} Primaire

TRAVAUX DE VACANCES DU 2^{ème} TRIMESTRE

NUMERATION

1. Ecrivez en chiffres arabes ou romains les nombres suivants :

A.XM :

B.563 :

C.45 :

D.MMCCIV :

E.MDCCVIII :

F.1546 :

G.MMDCV :

H.2252 :

I.LIX :

J.851

2. Effectuez et simplifiez si c'est possible :

I. $\frac{34}{42} + \frac{8}{42} + \frac{6}{42} + \frac{2}{42} =$

II. $\frac{3}{4} + \frac{2}{3} =$

III. $\frac{8}{15} - \frac{7}{15} =$

IV. $\frac{6}{16} - \frac{5}{32} =$

V. $\frac{5}{6} - \frac{3}{4} =$

LYCEE LIZIBA

NOM-POSTNOM :

CLASSE : 5^{ème} Primaire

TRAVAUX DE VACANCES DU 2^{ème} TRIMESTRE

MESURES DE GRANDEURS

I. Convertissez :

- 1) $15\text{dag} = \dots\dots\dots\text{dg} = \dots\dots\dots\text{kg}$
- 2) $25\text{g} = \dots\dots\dots\text{hg}$
- 3) $1,2\text{dag} = \dots\dots\dots\text{dg}$
- 4) $403\text{a} = \dots\dots\dots\text{Ca} = \dots\dots\dots\text{ha}$
- 5) $5,78\text{ha} = \dots\dots\dots\text{dam}^2 = \dots\dots\dots\text{hm}^2$
- 6) $4\text{a} = \dots\dots\dots\text{dam}^2$

II. Calculez :

- 1) $16,3\text{dg} + 0,228\text{kg} = \dots\dots\dots\text{g}$
- 2) $1\text{km}^2 = 7\text{hm}^2 + \dots\dots\dots$
- 3) $1\text{dam}^2 = 56\text{m}^2 + \dots\dots\dots$

LYCEE LIZIBA

NOM-POSTNOM :

CLASSE : 5^{ème} Primaire

TRAVAUX DE VACANCES DU 2^{ème} TRIMESTRE

PROBLEMES

1. Pour clôturer une parcelle carrée, on a employé 240 piquets distants de 8m :
 - a. Quelle est la longueur de cette parcelle ?
 - b. Quel est son côté ?

2. Sur un chemin de 670m, on plante des manguiers distants l'un de l'autre de 8,375m et un manguiers à chaque extrémité du chemin :
 - a. Calculez le nombre d'arbres(N0)
 - b. Calculez le nombre d'intervalle (NI)

3. Sur une photo au 1/35, la taille de Monsieur Samuel est de 5 cm. Calcule sa taille réelle.

4. La distance réelle entre A et B est de 1299 km .Quelle serait la distance séparant ces deux points sur une carte au 1/3000000 (en cm) ?