



COLEGE BILINGUE MONTESQUIEU

DEPARTEMENT DE MATHEMATIQUES

ANNEE SCOLAIRE 2021 - 022

EVALUATION 1<sup>er</sup> SEQUENCE

EPREUVE DE MATHEMATIQUES.

CLASSES : 2ndes A4 ; Durée 2h : Coef 2

**EXERCICE 1 :**

1— Parmi les nombres suivants cite ceux qui ne sont pas des rationnels :  $-63,4$ ,

$-2\sqrt{5}$  ;  $\pi$  ;  $2013$  ;  $\frac{12}{53}$  ;  $\frac{22}{7}$  ;  $0$  ;  $\sqrt{2}$ . ( 2pts )

2 --- Recopie et complète les pointillés par le nombre qui convient ;

$A = \frac{6}{8} = \frac{\text{-----}}{4} = \frac{\text{-----}}{12}$  ;  $B = \frac{5,6}{7,2} = \frac{56}{\text{-----}} = \frac{\text{-----}}{9}$  ( 2pts )

**EXERCICE 2 :**

1— Effectue les sommes algébriques : ( 2 × 2 pts )

$A = -6 - 9 + 53 - 2 + 17 - 48 + 4$  .  $B = -66 + (-55 + 77) + 17 - (-53 - 2 + 17)$

2 – Un rectangle a pour longueur 411 m et 95m de largeur : quel est son périmètre ? Détermine son aire. ( 3pts )

3— Une ménagère achète 12kg de foie gras à 1400 frs le kg ; combien doit – elle payer ? ( 3 pts )

**EVALUATION DES COMPETENCES.**

Un entrepreneur édifie une maison. Pour ce travail il doit recevoir 60 000frs. Au fur et à mesure de l'avancement des travaux, il réclame des acomptes : trois huitièmes en février, un huitième en juin au prix fixé. L'architecte ayant établie les plans a droit pour ses horaires au x vingt – cinquième du prix total .

TACHE 1 : Quel est le montant reste – t – il après le mois de juin ? ( 2,5pts )

TACHE 2 : Quel est le prix de revient de la maison? ( 2,5pts )

EXAMINATEUR : MR LINGOM JEAN –PIERRE. - PRESENTATION ; 1pt