

Devoir maison n°6

Donné le 01/12/2008 – à rendre le 08/12/2008

La note tiendra compte de la qualité de la rédaction

Exercice 1 (7 points)

- On considère dans cette question le nombre décimal 743,892. Recopier et compléter les phrases suivantes :
 - Le chiffre des centaines est ...
 - 3 est le chiffre des ...
 - La partie entière est ...
 - Le chiffre des millièmes est ...
 - Le nombre de dizaines est ...
- Recopier et compléter chaque égalité par un nombre en écriture décimale :

$$\frac{5}{10} = \quad \frac{7}{100} = \quad \frac{94}{10} = \quad \frac{7354}{100} =$$

- Recopier et compléter chaque égalité par un nombre en fraction décimale :

$$0,105 = \quad 4,69 = \quad 0,8 = \quad 25,05 = \quad 0,04 =$$

Exercice 2 (6 points) Debout sur un tabouret de 50 cm de haut, Ève «mesure» 1,96 m. Guy, debout sur une table de 750 mm de haut, «mesure» 2,17 m et Léa, debout sur une chaise de 4,3 dm «mesure» 1,87 m. Calculer la taille des trois enfants en mètres. Des points seront donnés pour les détails apportés dans la manière de trouver les résultats. Les calculs doivent être posés sur la copie.

Exercice 3 (7 points) Tracer un angle $\widehat{x\hat{A}y}$ mesurant 40° . Placer le point B sur $[Ax)$ tel que $AB = 5$ cm. Placer le point C sur $[Ay)$ tel que $AC = 6$ cm. Tracer la demi-droite $[BC)$. Tracer la droite (d) parallèle à (AC) passant par B . Tracer la droite (d_1) perpendiculaire à (AC) passant par B . Tracer la droite (d_2) perpendiculaire à (AB) passant par C . Les droites (d_1) et (d_2) sont sécantes en O . Que peut-on dire des droites (d) et (d_1) ? Ne pas oublier de justifier.