

# Journée du lundi 18 mai 2020

## Travail de mathématiques

### Correction

#### 1) Calcul mental :

Diviser par 4 :

*Quand on divise un nombre entier par 4, le résultat est soit un nombre entier ( $8 : 4 = 2$ ) soit un nombre décimal du style ,25 ( $13 : 4 = 3,25$ ) soit un nombre décimal du style ,5 ( $22 : 4 = 5,5$ ) soit un nombre décimal du style ,75 ( $7 : 4 = 1,75$ )*

#### 2) Calcul :

Addition de nombres décimaux

Donne l'ordre de grandeur puis pose et calcule :

$$0,7864 + 1,042 + 27,8 =$$

$$104,081 + 97,85 + 2974 =$$

$$1 + 1 + 28 = 30$$

$$100 + 100 + 3000 = 3200$$

$$\begin{array}{r} 0,7864 \\ + 1,042 \\ + 27,8 \\ \hline \end{array}$$

-----

$$= 29,6284$$

$$\begin{array}{r} 104,081 \\ + 97,85 \\ + 2974 \\ \hline \end{array}$$

-----

$$= 3175,931$$

#### 3) Numération :

a) Lis soigneusement la leçon : Les fractions 1

b) Ecris chaque fraction en lettres :

$5/7$  : cinq septièmes

$1/4$  : un quart

$3/10$  : trois dixièmes

$1/2$  : un demi

$50/100$  : cinquante centièmes

$3/3$  : trois tiers

c) Ecris chaque fraction en chiffres :

Onze vingtièmes : **11/20**  
Quatre quinzièmes : **4/15**  
Deux tiers : **2/3**

trente centièmes : **30/100**  
Deux quarts : **2/4**  
trois demis : **3/2**

d) Complète :

- Quelle fraction a 25 pour numérateur et 30 pour dénominateur ? **25/30**
- Quelle fraction a 7 pour numérateur et 18 pour dénominateur ? **7/18**

e) Entoure les fractions qui représentent  $\frac{1}{4}$ .

X	

X	

			X
--	--	--	---

X	X
X	X

<u>X</u>

Seules la 2<sup>ème</sup> et la 4<sup>ème</sup> représentent  $\frac{1}{4}$ .

4) Problèmes :

- a) Le père d'Amélie décore avec une frise le haut du mur de la salle à manger qui mesure 7 m de long et 5 m de large. Le mur mesure 2,30 m de hauteur. La frise vaut 5 € le mètre.  
Quel est le prix de la décoration ?

**Longueur de mur à décorer : 24 m**

$$7 + 5 + 7 + 5 = 24$$

**Prix de la décoration : 120 €**

$$24 \times 5 = 120$$

- b) Une salle de cinéma comporte 25 rangées de 16 fauteuils. Chaque jour, sauf le mardi jour de fermeture, il y a quatre séances pour le film comique qui est un grand succès. Ce film est resté à l'affiche pendant 7 semaines. Combien de spectateurs ont vu le film ?

**Nombre de personnes par séances : 400**

$$25 \times 16 = 400$$

**Nombre de séances pour ce film : 168**

$$4 \times 6 \times 7 = 168$$

*4 séances par jour, 6 jours par semaine et 7 semaines*

**Nombre de spectateurs pour ce film : 67 200**

$$168 \times 400 = 67\,200$$