/13

Signature parent/guardian_____

Quiz 8 – Les rapports et taux

le 6 février 2017

MONTRE TOUT TON TRAVAIL

Nom : Corrigé

1. Écris chaque énoncé sous forme de rapport **simplifié :** /3

   a) 3 pommes par rapport à 5 oranges.

   $\boxed{3:5}$

   b) Tu dépenses 2$ des 12$ que tu as.

   2 : 12

   $\boxed{1:6}$

   c) Il y a 10 filles, 5 garçons dans un groupe de 15 élèves.

   10 : 5 : 15

   $\boxed{2:1:3}$

2. Une recette d'assortiment de fruits secs nécessite 3 tasses de mini bretzels, 2 tasses de raisins secs et $\frac{1}{2}$ tasse de graines de tournesol.

   /2

   a) Écris le rapport de tasses de mini bretzels, raisins secs et graines de tournesol.

   $3 : 2 : \frac{1}{2}$

   b) Écris le même rapport si tu as seulement 1 tasse de raisins secs.

   $1\frac{1}{2} : 1 : \frac{1}{4}$

3. Stéphanie a compté 20 voitures dans un stationnement. Cinq étaient argent, quatre étaient bleues, deux étaient rouges et une était jaune.

a) Que représente le rapport 4 à 20 ? /1

Voitures bleues à tous les voitures

b) Exprime le rapport du nombre de voitures argent au nombre total de voitures sous forme de **fraction, nombre décimal** et de **pourcentage**. /3

5 : 20

$\frac{5}{20} = \frac{1}{4}$ 0,25 25%

4. Calcule le taux **unitaire** si Terry gagne 98$ pour 8 heures. /1

$\frac{98\$}{8h} \xrightarrow{\div 8} = \frac{12,25\$}{1h}$

$\div 8$

Terry gagne 12,25$/h.

5. L'épicerie du coin vend une bouteille de jus d'orange de 946 ml pour 4,29$. Le supermarché vend une bouteille de jus d'orange de 1,89 L pour 3,00$. Quel magasin offre le meilleur prix ? Montre ton travail! /3

NB : 1000 ml = 1 L

Épicerie : $\frac{4,29\$}{946mL} \xrightarrow{\div 946} = \frac{0,0045\$}{1mL}$

$\div 946$

Le supermarché offre le meilleur prix.

1,89 x 1000mL = 1890mL

Supermarché : $\frac{3,00\$}{1890mL} \xrightarrow{\div 1890} = \frac{0,0016\$}{1mL}$

$\div 1890$