/17

Signature parent/guardian_____

le 28 octobre 2016

Quiz 4 – Estimations et calculs des pourcentages

MONTRE TOUT TON TRAVAIL

Nom : _____

Questions **sans calculatrice** (montre tes stratégies de calcul mental!) :

1. **Estime** 11% de 250. /1

10% de 250

$\frac{250}{10} = \boxed{25}$

2. **Estime** 27% de 360. /2

25% de 360 ou 30% de 360

$\frac{360}{4} = \boxed{90}$

10% de 360 = 36

36 x 3 = $\boxed{108}$

3. **Estime** 41% de 569. /2

40% de 569

10% de 569 = 56,9 ≈ 57

57 x 4 = $\boxed{228}$

4. **Estime** 74% de 16. /2

75% de 16

25% de 16 = $\frac{16}{4} = 4$

4 x 3 = $\boxed{12}$

Questions **avec calculatrice** (montre ton travail!) :

5. **Évalue** 38% de 120. /2

$\frac{120 \times 38}{100} = \boxed{45,6}$

6. **Évalue** $55\frac{1}{4}$% de 500. /3

$\frac{55,25 \times 500}{100} = \boxed{276,25}$

7. Jeudi, 120 personnes étaient à Silver City pour visionner le film *Blair Witch.* Le montant de personnes au film **vendredi** représentait **140%** du montant de personnes au film jeudi. Combien de personnes sont allées voir le film *Blair Witch* à Silver City le vendredi? /2

$\frac{140 \times 120}{100} = \boxed{168}$

Il y avait 168 personnes le vendredi.

8. Mme Tarasenco et Mme Anderstedt sont allées à *Baked Expectations* et ont partagé un gâteau au chocolat (mmm...). Leur facture totale était de 33,90$ après taxes. Mme Tarasenco a décidé de payer 75% de la facture. Quel **montant** est-ce que Mme Anderstedt a payé? /3

$\frac{33,90 \times 25}{100} = \boxed{8,48\$}$

OU

$\frac{33,90 \times 75}{100} = 25,43\$$

$33,90\$ - 25,43\$ = \boxed{8,47\$}$