/14

Signature parent/guardian_____

le 7 novembre 2016

Quiz 5 – Problèmes de pourcentages

MONTRE TOUT TON TRAVAIL

Nom :_____

1. Une ville a une population de 5 600 habitants en 2014. Si la population a **augmenté de 8%** au cours de l'année, quelle est la population en 2015?

/2

$\frac{5600 \times 8}{100} = 448$

$5600 + 448 = 6048$

La population est 6048 habitants en 2015.

2. Le prix initial d'un jeu vidéo est 112,50$. Calcule le prix total **avec taxes** (TVP de 8% et TPS de 5%).

/2

$\frac{112,50 \times 8}{100} = 9$

$\frac{112,50 \times 5}{100} = 5,63$

$112,50 + 9 + 5,63 = 127,13\$$

ou

$\frac{112,50 \times 13}{100} = 14,63$

$112,50 + 14,63 = 127,13\$$

3. Un ordinateur qui coûte 659,99$ est réduit 2 fois : de 20%, **ensuite** de 15%. Quel est le nouveau prix (**avant taxes**)?

/5

$\frac{659,99 \times 20}{100} = 132$

$659,99 - 132 = 527,99$

$\frac{527,99 \times 15}{100} = 79,20$

$527,99 - 79,20 = \boxed{448,79\ \$}$

4. Domino's Pizza offre deux marchés :

① • Achète une pizza pour 24,99$ et reçois la **deuxième** à un **rabais de 40%**
② • Achète deux pizzas à 18,00$ **chacune**

Lequel est le meilleur achat? Justifie ton choix.

/5

①

$\frac{24,99 \times 40}{100} = 10$

$24,99 - 10 = 14,99$

$24,99 + 14,99 = \boxed{39,98\ \$}$

②

$18 \times 2 = \boxed{36\ \$}$

18$ chacune est le meilleur achat.