

	Nom : _____	Classe : _____
	Prénom : _____	Date : <u>24-25</u>
<b>Interro n° 12 - Calculs de pourcentage</b> (chapitre 3 act 2) <u>Calculatrice autorisée</u>		C1 : / C2 : /10 C3 : / <b>Total : /10</b>

C2 : Appliquer

Question 1 : Vrai ou faux ? Si c'est faux, CORRIGE.

a. Calculer ~~80~~ % d'un nombre revient à en prendre les  $\frac{3}{4}$ .

12

... Faux ~~75%~~ .....

b. Une remise de 40 € sur un article coûtant 200€ correspond à une réduction de ~~25~~ %

... Faux ..... ~~20%~~

Question 2 : En ne faisant qu'un calcul, DETERMINE la réponse. Note ton seul calcul.

12

15% de 200 =  $(200 : 100) \cdot 15 = 30$

(ou)  $200 \cdot 0,15 = 30$

(ou)  $200 \cdot \frac{15}{100} = 30$

4% de 650 =  $(650 : 100) \cdot 4 = 26$

(ou)  $650 \cdot 0,04 = 26$

(ou)  $650 \cdot \frac{4}{100} = 26$

Question 3 : Lors des soldes, j'ai acheté un pantalon affiché au départ 60€ et pour lequel j'ai obtenu une remise de 30%. Combien l'ai-je payé ? TROUVE la réponse en un seul calcul. Note ton raisonnement.

12

$60 \cdot 0,7 = 42 \text{ €}$

**Question 4 :** En 2021, l'école comptait 1050 élèves. En 2022, suite à une augmentation de 2% combien y a-t-il d'élèves ? **TROUVE** la réponse en un seul calcul. **NOTE-le.**

$$1050 \cdot 1,02 = 1071 \text{ élèves}$$

12

**Question 5 :** La poste de mon village trie chaque mois des milliers de lettres, de colis, de quotidiens, ... **CALCULE** le % de chaque type d'envoi et note ton raisonnement. (arrondi à l'unité)

Répartition	Imprimés	Quotidiens	Lettres	Total
Nombre	4410	1890	5040	11340
Pourcentage	38,8... ≈ 39 %	16,6... ≈ 17 %	44,4... ≈ 44 %	100

12