

	Nom : _____	Classe : _____
	Prénom : _____	Date : <u>23-24</u>
Interro n°12 - Calculs de pourcentage (chapitre 4 act 2) <u>Calculatrice autorisée</u>		C1 : /3 C2 : /12 C3 : / Total : /15

C1 : Connaitre

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

a. Calculer ~~20~~²⁵ % d'un nombre revient à en prendre le quart.

/3

Faux

b. Pour calculer 9 % du montant d'une facture, on le multiplie par ~~0,9~~^{0,09}.

Faux

c. Si un prix passe de 100 € à 125€, alors il a augmenté de 25 %.

Vrai

C2 : Appliquer

Question 2 :

CALCULE en utilisant éventuellement une calculatrice.

/3

50 % de 244 = 122 20 % de 110 = 22

75 % de 320 = 240 9 % de 6500 = 585

25 % de 160 = 40 13 % de 700 = 91

Question 3 : Une tablette de 350 € est vendue durant les soldes avec une remise de 30 %.

CALCULE, en une seule étape, le prix de vente réel.

350 · 0,70 = 245 €

/2

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 : Un employé dans un magasin est chargé d'établir la facture relative à la commande suivante :

- 4 téléviseurs à 749 euros l'unité ;
- 5 smartphones à 255 euros l'unité ;
- Des enceintes connectées à 124 euros l'unités.

15

COMPLETE la facture ci-contre.

	Quantité	Prix unitaire (en euro)	Prix total (en euro)
Téléviseurs	4	749	2996
Smartphones	5	255	1275
Enceintes	8	124	992
		Total HT	5263
		TVA 21%	1105,23
		Total TTC	6368,23 €

Remarque :

Le total HT = le total hors taxe

Le total TTC = le total toutes taxes comprises