

Contrôle continu de : .....Mathématiques.....

Enseignant : .....Bruno.....

Durée : .....30 minutes.....

Nom : .....

**1- Résous ce problème :**

**/2**

Le prix normal d'un jeu vidéo est de 60 €. Il est vendu avec une réduction de 25 %.

- A combien s'élève la réduction ?

.....

- Quel est son nouveau prix ?

.....

**2- Résous ce problème :**

**/2**

Un étudiant loue un studio pour 300 €. Son loyer augmente de 12 %.

- A combien s'élève l'augmentation ?

.....

- Quel est le montant de son nouveau loyer ?

.....

**3- Calcule les moyennes de :**

**/4**

25 et 32 : ( ..... + ..... ) : ..... = ..... : ..... = .....

45 et 33 : ( ..... + ..... ) : ..... = ..... : ..... = .....

19, 24 et 38 : ( ..... + ..... + ..... ) : ..... = ..... : ..... = .....

20, 18, 98 et 36 : ( ..... + ..... + ..... + ..... ) : .....

= ..... : ..... = .....

**4- Calcule les moyennes de :**

**/2**

12,5 m - 14,7 m - 12,4 m :

.....

1,2 kg - 0,85 kg - 1,5 kg - 1,75 kg - 1,4 kg :

.....

**5- Résous ce problème :**

**12**

La moyenne de 3 nombres est de 15,6. Quelle est la somme de ces trois nombres ?

.....  
.....

**6- Calcule en ligne :**

**12**

$3 \text{ m } 35 \text{ cm} \times 4 = \dots\dots\dots \text{ m} + \dots\dots\dots \text{ cm} = \dots\dots\dots \text{ m } \dots\dots\dots \text{ cm}$

$2 \text{ h } 15 \text{ min} \times 6 = \dots\dots\dots \text{ h} + \dots\dots\dots \text{ min} = \dots\dots\dots \text{ h } \dots\dots\dots \text{ min}$

$5 \text{ kg } 750 \text{ g} \times 3 = \dots\dots\dots \text{ kg} + \dots\dots\dots \text{ g} = \dots\dots\dots \text{ kg } \dots\dots\dots \text{ g}$

$3 \text{ L } 400 \text{ mL} \times 5 = \dots\dots\dots \text{ L} + \dots\dots\dots \text{ mL} = \dots\dots\dots \text{ L } \dots\dots\dots \text{ mL}$

**7- Calcule en ligne :**

**12**

$6 \text{ h } 45 \text{ min} : 3 = \dots\dots\dots \text{ h } \dots\dots\dots \text{ min}$

$1 \text{ km } 200 \text{ m} : 3 = \dots\dots\dots \text{ m} : 3 = \dots\dots\dots \text{ m}$

$1 \text{ h } 20 \text{ min} : 4 = \dots\dots\dots \text{ min} : 4 = \dots\dots\dots \text{ min}$

$5 \text{ h } 20 : 4 = \dots\dots\dots \text{ min} : 4 = \dots\dots\dots \text{ min} = \dots\dots\dots \text{ h } \dots\dots\dots \text{ min}$

**8- Résous ce problème :**

**12**

Le poids total de 4 paquets de farine est de 8 kg 400 g. Quel est leur poids moyen ?

.....  
.....

**9- Résous ce problème :**

**12**

Le poids moyen d'Auguste, Marylin et Kevin est de 48 kg. Sachant que Marylin et Auguste pèsent à eux deux 93 kg, quel est le poids de Kevin ?

.....  
.....