

Nom : _____

Résoudre les problèmes suivants

/ 15

#1 Annie achète une certaine quantité de pommes. Ces pommes se vendent 0,49 \$ l'unité.

Équation : _____
Combien coûtera une douzaine de pommes? _____

#2 Le coût facturé par un plombier contient un montant de base de 20\$ pour le déplacement plus 65\$ de l'heure.

Équation : _____
Quel sera le coût après 2h30? _____
Si le coût a été de 312,50\$, combien d'heure cela aura-t-il pris? _____

#3 La valeur d'une voiture diminue de 1 650 \$ par année. Toute neuve, elle valait 19 800\$.

Équation : _____
Combien vaudra-t-elle dans 5 ans? _____

#4 Tu travailles dans un magasin de vêtements. Après 8 heures de travail, tu reçois un salaire de 90\$ et après 11 heures de travail, tu reçois un salaire de 120\$.

Équation : _____
Combien auras-tu gagné après 30 heures? _____
Après combien d'heure auras-tu gagné 135\$? _____

#5 Tu désires louer une voiture pour une journée. Le coût de location est composé de frais fixes de 30\$ par jour et de 0,25 \$ par kilomètre parcouru.

Équation : _____
Quel sera le coût après avoir parcouru 125 Km? _____

#6 Une piscine a une capacité de 50 000L. Pour vider la piscine, nous avons installé une pompe qui déverse l'eau à une vitesse de 2 500L par heure.

Équation : _____
Combien restera-t-il d'eau après 5 heures? _____
Après combien d'heure restera-t-il 25 500L? _____

Nom : _____

Résoudre les problèmes suivants

Solutionnaire

#1 Annie achète une certaine quantité de pommes. Ces pommes se vendent 0,49 \$ l'unité.

Équation : $c = 0,49u$ (c : coût et u : unité)

Combien coûtera une douzaine de pommes? **5,88\$**

#2 Le coût facturé par un plombier contient un montant de base de 20\$ pour le déplacement plus 65\$ de l'heure.

Équation : $c = 65h + 20$ (c : coût et h : heure)

Quel sera le coût après 2h30? **182,50\$**

Si le coût a été de 312,50\$, combien d'heure cela aura-t-il pris? **4 h 30**

#3 La valeur d'une voiture diminue de 1 650 \$ par année. Toute neuve, elle valait 19 800\$.

Équation : $c = 19800 - 1650a$ (c : coût et a : année)

Combien vaudra-t-elle dans 5 ans? **11550\$**

#4 Tu travailles dans un magasin de vêtements. Après 8 heures de travail, tu reçois un salaire de 90\$ et après 11 heures de travail, tu reçois un salaire de 120\$.

Équation : $s = 10h + 10$ (s : salaire et h : heure)

Combien auras-tu gagné après 30 heures? **310\$**

Après combien d'heure auras-tu gagné 135\$? **12,5 heures ou 12 h 30**

#5 Tu désires louer une voiture pour une journée. Le coût de location est composé de frais fixes de 30\$ par jour et de 0,25 \$ par kilomètre parcouru.

Équation : $c = 0,25k + 30$ (c : coût et k : Kilomètre)

Quel sera le coût après avoir parcouru 125 Km? **61,25\$**

#6 Une piscine a une capacité de 50 000L. Pour vider la piscine, nous avons installé une pompe qui déverse l'eau à une vitesse de 2 500L par heure.

Équation : $q = 50\,000 - 2500h$ (q : quantité et h : heure)

Combien restera-t-il d'eau après 5 heures? **37 500L**

Après combien d'heure restera-t-il 25 500L? **9,8 heures ou 9 h 48**