

Trouver les questions intermédiaires

Pour chacun des problèmes ci-dessous, seule la question finale est posée. Mais sa résolution exige la recherche de résultats partiels. Trouve les questions intermédiaires qui fourniront les informations. Puis résous les problèmes.

1: Karim remarque qu'il met 2 minutes pour lire une page d'un illustré. Combien de temps lui faudra-t-il pour lire 3 illustrés comportant chacun 18 pages ?

2: Papa achète un canot pneumatique valant 515€; il le paie en 3 fois. Le vendeur lui fait une remise de 44 € sur le total. Quelle somme paiera-t-il chaque fois ?

3: Un marchand achète 5 fûts (tonneaux) de vin de 120 L chacun qu'il met en bouteilles de 0,75 L. Calcule le nombre de bouteilles obtenues.

4: Un marchand achète des serviettes de table 3 € pièce. Combien paiera-t-il 28 douzaines de ces serviettes ?

Correction

1: Karim remarque qu'il met 2 minutes pour lire une page d'un illustré. Combien de temps lui faudra-t-il pour lire 3 illustrés comportant chacun 18 pages ?

Nombre de pages lues :

$$3 \times 18 = 54$$

Temps de lecture :

$$54 \times 2 = 108 \text{ mn} = 1 \text{ h } 48 \text{ mn}$$

2: Papa achète un canot pneumatique valant 515€; il le paie en 3 fois. Le vendeur lui fait une remise de 44 € sur le total. Quelle somme paiera-t-il chaque fois ?

Prix du canot pneumatique :

$$515 - 44 = 471€$$

Somme payé à chaque fois :

$$471 : 3 = 157€$$

3: Un marchand achète 5 fûts (tonneaux) de vin de 120 L chacun qu'il met en bouteilles de 1 litre. Il en vend le quart à Mr Durand. Combien Mr Durand a acheté de bouteilles ?

Quantité totale de vin :

$$5 \times 120 = 600 \text{ litres}$$

nombre de litres achetés :

$$600 : 4 = 150$$

Mr Durand achète 150 bouteilles.

4: Un marchand achète des serviettes de table 3 € pièce. Combien paiera-t-il 28 douzaines de ces serviettes ?

Nombre de serviettes achetées :

$$28 \times 12 = 336$$

Somme dépensée :

$$336 \times 3 = 1008€$$