

ATELIER DE RESOLUTION DE PROBLEME 18

1 ▶ Vincent achète un terrain carré de 36 m de côté au prix de 27 € le mètre carré. Il paie les $\frac{2}{5}$ immédiatement et versera le reste dans 6 mois augmenté d'un intérêt de 10% ;

Combien Vincent aura-t-il payé son terrain ?

Sur celui-ci il construit des garages de 17 m² chacun représentant une superficie totale de 408 m².

Combien de garages a-t-il construits ?

Les garages sont loués 127 € l'un par mois.

Au bout de combien de mis Vincent aura-t-il fait un bénéfice sur l'achat du terrain ?

2 ▶ Un crevettier a pêché pendant 5 jours. Le lundi il a pêché 1,21 t, 0,85 t le mardi, 1,08 t le mercredi, le jeudi il a pêché 1,4 t et 1,005 t le vendredi.

Calcule en moyenne combien de tonnes de crevettes il a pêché chaque jour.

3 ▶ Benjamin avait acheté une console de jeux au prix de 148,50 €. Deux ans plus tard il l'a proposé à son cousin avec une réduction de 89,10 €.

Quel est le pourcentage de la réduction ?

4 ▶ Emilie achète une robe au prix de 120 € remise de 20% déjà déduite sur le prix.

Quel était le prix de la robe avant la promotion ?

5 ▶ Lors d'un examen, 1200 candidats se présentent. Le pourcentage de réussite est de 68%.

Quel est le nombre de candidats recalés ?

Quel est le pourcentage d'échec ?

6 ▶ Le 15 septembre Mr et Mme Dupont ont commandé un canapé à 690 €. Pour le réserver ils ont versé des arrhes, soit 10% du prix. Ils paieront le reste de la somme en trois fois : 40 % fin septembre, 30 % fin octobre et le solde le jour de la livraison.

Quel sera le montant de chaque versement ?

ATELIER DE RESOLUTION DE PROBLEME 18

1 ▶ Vincent achète un terrain carré de 36 m de côté au prix de 27 € le mètre carré. Il paie les $\frac{2}{5}$ immédiatement et versera le reste dans 6 mois augmenté d'un intérêt de 10% ;

Combien Vincent aura-t-il payé son terrain ?

Sur celui-ci il construit des garages de 17 m² chacun représentant une superficie totale de 408 m².

Combien de garages a-t-il construits ?

Les garages sont loués 127 € l'un par mois.

Au bout de combien de mis Vincent aura-t-il fait un bénéfice sur l'achat du terrain ?

2 ▶ Un crevettier a pêché pendant 5 jours. Le lundi il a pêché 1,21 t, 0,85 t le mardi, 1,08 t le mercredi, le jeudi il a pêché 1,4 t et 1,005 t le vendredi.

Calcule en moyenne combien de tonnes de crevettes il a pêché chaque jour.

3 ▶ Benjamin avait acheté une console de jeux au prix de 148,50 €. Deux ans plus tard il l'a proposé à son cousin avec une réduction de 89,10 €.

Quel est le pourcentage de la réduction ?

4 ▶ Emilie achète une robe au prix de 120 € remise de 20% déjà déduite sur le prix.

Quel était le prix de la robe avant la promotion ?

5 ▶ Lors d'un examen, 1200 candidats se présentent. Le pourcentage de réussite est de 68%.

Quel est le nombre de candidats recalés ?

Quel est le pourcentage d'échec ?

6 ▶ Le 15 septembre Mr et Mme Dupont ont commandé un canapé à 690 €. Pour le réserver ils ont versé des arrhes, soit 10% du prix. Ils paieront le reste de la somme en trois fois : 40 % fin septembre, 30 % fin octobre et le solde le jour de la livraison.

Quel sera le montant de chaque versement ?