

Problèmes d'euros

Correction

2

1

M. Dupont a 324 euros dans son portefeuille. Il reçoit 537 euros de son patron, car il a bien travaillé ce mois-ci. Pour fêter ça, il invite sa femme au restaurant, ce qui lui revient à 56 euros. Combien M. Dupont a-t-il d'argent à la fin de la journée ?

Je cherche :

ce qu'il a dans son portefeuille après que son patron l'ait payé puis en retirant ce qu'il dépense pour savoir ce qu'il lui reste à la fin de la journée.

Phrase réponse :

À la fin de la journée, M. Dupont a 805 €.

Opérations

Dans son portefeuille : 324 €

On ajoute ce que lui donne son patron :

$$324 + 537 = 861€$$

On enlève ce qu'il a dépensé au restaurant :

$$861 - 56 = 805 €$$

2

M. Dupont a 8734 euros sur son compte en banque personnel. Il va devoir donner la moitié de tout ce qu'il a pour monter son entreprise. Pour l'aider à mener à bien son projet, la banque lui verse la somme de 5207 euros. De combien d'argent dispose-t-il pour monter son entreprise ?

Je cherche :

la somme qu'il possède pour monter son entreprise :
la moitié de son argent plus la somme donnée par la banque

Phrase réponse :

Il dispose de 9 574€ pour monter son entreprise.

Opérations

La moitié de son argent personnel :

$$8\ 734 / 2 = 4\ 367 €$$

On y ajoute ce que la banque lui donne :

$$4\ 367 + 5\ 207 = 9\ 574€$$

3

M. Dupont veut acheter trois tournevis et un marteau. Il compte ses sous et s'aperçoit qu'il a assez d'argent et qu'il lui restera après ses achats 15 euros. Combien avait-il d'argent avant d'entrer dans le magasin ?

Je cherche :

* le prix des 3 tournevis, plus
le prix du marteau
* plus les 15€ qu'il lui reste

Phrase réponse :

Il avait 33€90 avant d'entrer dans le magasin.

Opérations

Prix des 3 tournevis : $3 \times 5€40 = 16€20$

Prix des achats : $16€20 + 2€70 = 18€90$

le total de ses achats plus ce qu'il lui reste d'argent correspond à ce qu'il avait avant d'entrer dans le magasin : $18€90 + 15€ = 33€90$



5,40 €



2,70 €