

Séquence 7 : Proportionnalité

Correction des exercices semaine du 05/04

27 avril 2021

Exercice 37

second tour.

37 Mathilde a trouvé la robe suivante sur un site de vente en ligne.

- Quel est le pourcentage de réduction du prix de cette robe ?




Une robe passe de 59,90 € à 19,90 €.

Exercice 37

second tour.

37 Mathilde a trouvé la robe suivante sur un site de vente en ligne.

- Quel est le pourcentage de réduction du prix de cette robe ?



19,90 € (59,90 €)

Une robe passe de 59,90 € à 19,90 €.

$$59,90 - 19,90 = 40$$


La réduction s'élève à 40 €.

Exercice 37

second tour.

37 Mathilde a trouvé la robe suivante sur un site de vente en ligne.

- Quel est le pourcentage de réduction du prix de cette robe ?



19,90 € (59,90 €)

Une robe passe de 59,90 € à 19,90 €.

$$59,90 - 19,90 = 40$$

La réduction s'élève à 40 €.

$$40 \div 59,90 \times 100 \approx 66,78$$

Le prix de la robe a diminué de 66,78 %.

Exercice 38



Marina commande un album photo sur Internet. Elle a une réduction de 10 €. Elle paie 26,50 € après la remise.

- Quel pourcentage représente la réduction (arrondir au dixième) ?

Un album coûte 26,50 € après une réduction de 10 €.

$$26,50 + 10 = 36,50$$

Le prix de départ est 36,50 €.

Exercice 38



Marina commande un album photo sur Internet. Elle a une réduction de 10 €. Elle paie 26,50 € après la remise.

- Quel pourcentage représente la réduction (arrondir au dixième) ?

Un album coûte 26,50 € après une réduction de 10 €.

$$26,50 + 10 = 36,50$$

Le prix de départ est 36,50 €.

$$10 \div 36,50 \times 100 \approx 27,4$$

Le prix de l'album a diminué de 27,4 %.

58 Les maths autour de moi

Pour préparer son cocktail de fruits, Romane mélange 14 cL de jus d'ananas, 8 cL de jus de citron et 38 cL de jus d'orange. Calculer le pourcentage de chacun des jus de fruits contenus dans ce cocktail.

$$14 + 8 + 38 = 70$$

Il y a 60 cL de cocktail en tout.

58 Les maths autour de moi

Pour préparer son cocktail de fruits, Romane mélange 14 cL de jus d'ananas, 8 cL de jus de citron et 38 cL de jus d'orange. Calculer le pourcentage de chacun des jus de fruits contenus dans ce cocktail.

$$14 + 8 + 38 = 70$$

Il y a 60 cL de cocktail en tout.

$$14 \div 60 \times 100 \approx 23,3$$

Il y a 23,3 % de jus d'ananas dans le cocktail.

58 Les maths autour de moi

Pour préparer son cocktail de fruits, Romane mélange 14 cL de jus d'ananas, 8 cL de jus de citron et 38 cL de jus d'orange. Calculer le pourcentage de chacun des jus de fruits contenus dans ce cocktail.

$$14 + 8 + 38 = 70$$

Il y a 60 cL de cocktail en tout.

$$14 \div 60 \times 100 \approx 23,3$$

Il y a 23,3 % de jus d'ananas dans le cocktail.

$$8 \div 60 \times 100 \approx 13,3$$

Il y a 13,3 % de jus d'orange dans le cocktail.

58 Les maths autour de moi

Pour préparer son cocktail de fruits, Romane mélange 14 cL de jus d'ananas, 8 cL de jus de citron et 38 cL de jus d'orange. Calculer le pourcentage de chacun des jus de fruits contenus dans ce cocktail.

$$14 + 8 + 38 = 70$$

Il y a 60 cL de cocktail en tout.

$$14 \div 60 \times 100 \approx 23,3$$

Il y a 23,3 % de jus d'ananas dans le cocktail.

$$8 \div 60 \times 100 \approx 13,3$$

Il y a 13,3 % de jus de citron dans le cocktail.

$$38 \div 60 \times 100 \approx 63,3$$

Il y a 63,3 % de jus d'orange dans le cocktail.

58 Les maths autour de moi

Pour préparer son cocktail de fruits, Romane mélange 14 cL de jus d'ananas, 8 cL de jus de citron et 38 cL de jus d'orange. Calculer le pourcentage de chacun des jus de fruits contenus dans ce cocktail.