

11

Exercice n° 1

La facture de Marion :

Prix des 3 cédéroms de jeu : $29 \times 3 = 87$

Prix total : $678 + 16 + 87 = 781$

Marion va payer 781 €

La facture de Véronique :

Prix des 3 cédéroms d'anglais : $21 \times 3 = 63$

Prix total : $745 + 23 + 63 = 831$

Véronique va payer 831 €

Natacha a acheté un ordinateur n°1, 3 cédéroms de jeu et un cédérom de français.

Exercice n° 2

- a. le prix de 2 ordinateurs n°2.
- b. le prix d'un ordinateur n°2 et d'une manette de jeu.
- c. Le prix de 2 cédéroms d'anglais, de 2 cédéroms de maths et de 2 cédéroms de français.
- d. Le prix d'une manette de jeu et de 2 cédéroms de jeu.
- e. Le prix de 2 ordinateurs n°1 et de 2 manettes de jeu.

Exercice n° 3

- a. Stéphanie achète un ordinateur n°1, une manette de jeu, 2 cédéroms de français et 3 cédéroms de maths. Combien va-t-elle payer ?
- b. Nadège achète un ordinateur n°2, une manette de jeu et 4 cédéroms de jeu. Combien va-t-elle payer ?
- c. Il n'y a pas d'énoncé possible car le prix de 15 € ne correspond à aucun article.

d. Il n'y a pas d'énoncé possible car on ne sait pas à quoi correspond cette somme de 420 € que l'on enlève au prix d'un ordinateur n°1. Si l'on se réfère aux données numériques de l'énoncé, 420 € représentent le prix de 20 cédéroms d'anglais ou de 21 cédéroms de français, mais on ne voit pas bien comment on peut en arriver à retrancher cette somme du prix de l'ordinateur. On valorisera néanmoins l'élève qui aura essayé de donner une signification à ce total de 420 €. On acceptera des solutions évoquant un avoir de 420 € que l'acheteur aurait pu avoir dans le magasin.

e. Karim achète un ordinateur n°1 et un cédérom de français. Combien va-t-il payer ?

Exercice n° 4

Le bon choix est la solution « e ».

Exercice n° 5

Mélanie va au bureau de tabac et achète 8 cartes postales à 0,25 € la carte, 3 revues à 4 € la revue et 10 bonbons à 0,50 € le bonbon. Elle paie avec un billet de 50 €. Combien va-t-il lui rester ?
L'opération $50 - 19 = 31$ nous indique qu'il va lui rester 31 € (19 € étant le total de tous ses achats).

Exercice n° 6

Didier a acheté un survêtement, une paire de chaussures de basket, 2 ballons de basket et 3 tee-shirts.
Prix des ballons : $2 \times 14 = 28$
Prix des tee-shirts : $3 \times 11 = 33$
Prix total : $82 + 35 + 28 + 33 = 178$
Didier va payer 178 €.