

Thème 1

1.1

Trouver une signification d'une écriture numérique

Voici des prix de matériel informatique :

Article	Prix en €
Ordinateur n° 1	678
Ordinateur n° 2	745
Cédérom de jeu	29
Manette de jeu	16
Cédérom d'anglais	21
Cédérom de maths	23
Cédérom de français	20

Exercice n° 1

Marion a acheté un ordinateur « n° 1 », une manette de jeu et 3 cédéroms de jeu. Combien va-t-elle payer ?

Véronique a acheté un ordinateur « n° 2 », un cédérom de maths et 3 cédéroms d'anglais. Combien va-t-elle payer ?

Voici la facture de Natacha :

$$678 + (3 \times 29) + 20 = 785. \text{ Qu'a-t-elle acheté ?}$$

Exercice n° 2

À partir de la liste de prix ci-dessus, indique à chaque fois ce qu'on a voulu calculer :

- $745 \times 2 = 1490$
- $745 + 16 = 761$
- $(21 + 23 + 20) \times 2 = 128$
- $16 + (2 \times 29) = 74$
- $(678 + 16) \times 2 = 1388$

Exercice n° 3

a. À partir de la liste de prix, trouve l'énoncé d'un problème dont la solution est :

$$678 + 16 + (2 \times 20) + (3 \times 23) = 803$$

À partir de la liste de prix, trouve, si c'est possible, l'énoncé d'un problème dont la solution est :

- $745 + 16 + (4 \times 29) = 877$
- $23 + 21 + 15 = 59$
- $678 - 420 = 258$
- $678 + 20 = 698$

En cas d'impossibilité de trouver un énoncé, explique pourquoi.

Exercice n° 4

Fais le bon choix :

$$80 - (5 \times 2) = 70$$

- Marc a 80 €. Chaque jour, il dépense 2 € pour prendre le bus. Combien lui reste-t-il ?
- Marc a 80 timbres. Il en achète 2 qui valent 5 € chacun. Combien lui reste-t-il de timbres ?
- Marc a 80 €. Il achète 2 cassettes à 5 € chacune. Combien a-t-il dépensé ?
- Marc a 80 €. Il achète 2 cassettes à 5 € chacune. Quel est le prix des cassettes ?
- Marc a 80 €. Il achète 2 cassettes à 5 € chacune. Combien lui reste-t-il ?

Exercice n° 5

Dans l'énoncé suivant, des chiffres ont été effacés. Complète l'énoncé en t'aidant de la résolution exacte du problème :

Mélanie va au bureau de tabac et achète cartes postales à € la carte, 3 revues à € la revue et bonbons à 0,50 € le bonbon. Elle paie avec un billet de €. Réponds à la question : combien va-t-il lui rester ?

$$10 \times 0,50 = 5$$

$$2 + 5 + 12 = 19$$

$$8 \times 0,25 = 2$$

$$50 - 19 = 31$$

$$4 \times 3 = 12$$

Exercice n° 6

Voici les prix de divers articles de sport en € :

Survêtement	82
Chaussures de foot	26
Chaussures de basket	35
Ballon de basket	14
Sac de sport	21
Tee-shirt	11

Voici la facture de Didier :

$$82 + 35 + (2 \times 14) + (3 \times 11)$$

Qu'a-t-il acheté ? Combien va-t-il payer ?

Exercices