

Exercice 1

Réunir les deux opérations pour n'en faire qu'une seule. Attention aux parenthèses !

$$5 \times 3 = 15$$

$$9 + 15 = 24$$

$$12 - 2,5 = 9,5$$

$$950 : 9,5 = 100$$

$$24 : 4 = 6$$

$$6 + 32 = 38$$

$$3\ 000 - 2368 = 632$$

$$632 - 82 = 550$$

Exercice 2

Réunir les deux opérations pour n'en faire qu'une seule. Attention aux parenthèses !

$$13 - 7 = 6$$

$$6 + 3 = 9$$

$$7 + 13 = 20$$

$$4 \times 20 = 80$$

$$30 : 3 = 10$$

$$10 - 2 = 8$$

$$82 - 54 = 28$$

$$28 : 4 = 7$$

Exercice 3

Écris en **une seule expression** l'enchaînement des opérations qui permet de répondre à la question.

Problème A :

Pierre a 25 billes. Louis en avait 3 fois plus, mais il en a perdu 4. Combien Louis possède-t-il de billes ?

Problème B :

Mina achète un livre à 5,50€ et un CD à 9,90€. Elle a un billet de 20€. Combien doit-on lui rendre ?

Problème C :

Un magasin de jouets possède 85 jeux en réserve et il vient de recevoir 18 cartons contenant chacun 41 jeux. Combien de jeux possède-t-il à présent ?

Problème D :

Un producteur doit expédier 480 pommes vertes et 600 pommes rouges dans des cageots contenant chacun 24 pommes. Combien doit-il se procurer de cageots ?

Exercice 4

Écris en **une seule expression** l'enchaînement des opérations qui permet de répondre à la question.

Problème A :

Le médecin prescrit 4 comprimés le matin et 3 le soir pendant 25 jours. Combien le malade aura-t-il pris de comprimés ?

Problème B :

Six chaises et une table coûtent 600€. Chaque chaise vaut 45€. Quel est le prix d'une table ?

Problème C :

Le prix d'une moto est de 8 600 €. Pour l'acheter, on doit verser 860 € à la livraison puis payer le reste en douze mensualités égales. Quel est le montant d'une mensualité ?

Problème D :

Dans le livre d'Hugo, il y a quinze chapitres. Le dernier chapitre a dix pages. Huit chapitres ont sept pages, les autres en ont six. Combien y a-t-il de pages dans le livre d'Hugo ?

N4-F24

Correction

Exercice 1

$$5 \times 3 = 15$$

$$9 + 15 = 24$$

$$12 - 2,5 = 9,5$$

$$950 : 9,5 = 100$$

$$24 : 4 = 6$$

$$6 + 32 = 38$$

$$3\,000 - 2368 = 632$$

$$632 - 82 = 550$$

$$9 + 5 \times 3 = 24 \quad \text{ou} \quad 9 + (5 \times 3) = 24$$

$$950 : (12 - 2,5) = 100$$

$$24 : 4 + 32 = 38 \quad \text{ou} \quad (24 : 4) + 32 = 38$$

$$(3\,000 - 2368) - 82 = 550$$

N4-F24

Correction

Exercice 2

$$13 - 7 = 6$$

$$6 + 3 = 9$$

$$7 + 13 = 20$$

$$4 \times 20 = 80$$

$$30 : 3 = 10$$

$$10 - 2 = 8$$

$$82 - 54 = 28$$

$$28 : 4 = 7$$

$$13 - 7 + 3 = 9 \quad \text{ou} \quad (13 - 7) + 3 = 9$$

$$4 \times (7 + 13) = 80$$

$$30 : 3 - 2 = 8 \quad \text{ou} \quad (30 : 3) - 2 = 8$$

$$(82 - 54) : 4 = 7$$

N4-F24

Correction

Exercice 3

Problème A : $3 \times 25 - 4$ ou $25 \times 3 - 4$ ou $(3 \times 25) - 4$ ou $(25 \times 3) - 4$

Problème B : $20 - (5,50 + 9,90)$ ou $20 - 5,50 - 9,90$

Problème C : $85 + 18 \times 41$ ou $85 + (18 \times 41)$ ou $18 \times 41 + 85$ ou $(18 \times 41) + 85$

Problème D : $(480 + 600) : 24$ ou $480 : 24 + 600 : 24$ ou $600 : 24 + 480 : 24$

N4-F24

Correction

Exercice 4

Problème A : $(4 + 3) \times 25$ ou $4 \times 25 + 3 \times 25$ ou $4 \times 25 + 4 \times 25$

Problème B : $600 - 6 \times 45$ ou $600 - (6 \times 45)$

Problème C : $(8\,600 - 860) : 12$ ou $8\,600 : 12 - 860 : 12$ ou $(8\,600 : 12) - (860 : 12)$

Problème D : $10 + 8 \times 7 + (15 - 9) \times 6$ ou $10 + (8 \times 7) + (15 - 9) \times 6$