

Exercice 1

Reproduire et compléter le tableau suivant :

Calcul à effectuer	Les mots pour le dire
$7 + (3 \times 5)$	Somme de 7 et du produit de 3 par 5
$(7 + 3) \times 5$	
$7 - (2 \times 3)$	
$(7 - 2) \times 3$	
$(7 + 3) \times (10 + 5)$	

Exercice 2

Reproduire et compléter le tableau suivant :

Calcul à effectuer	Les mots pour le dire
$5 + (2 \times 3)$	Somme de 5 et du double de 3
	Différence entre 10 et le produit de 3 par lui-même
	Somme du produit de 5 par 3 et de la différence entre 6 et 2
	Produit de la somme de 7 et de 5 par leur différence
	Carré de la somme de 3 et 4

Exercice 3

Reproduire et compléter le tableau suivant :

Calcul à effectuer	Les mots pour le dire
$(2 + 7) \times (3 - 5)$	
	Somme de 4 et de son double
$(25 - 8) \times (7 \div 9)$	
	Produit de 7 par le triple de 5
$20 - 2 \times (6 + 3)$	
	Différence entre les carrés de 7 et de 3

Exercice 4

Traduis chaque phrase par une expression :

- 1) A est le double de la somme de un et six.
- 2) B est le quart du produit de trente-et un par cinq.
- 3) C est la somme du quotient de vingt-et-un par huit et de trois.
- 4) D est la différence entre dix-sept et la somme de quatre et de neuf.
- 5) E est le quotient du double de douze par la somme de vingt-cinq dixièmes et de trois-cent-cinquante centièmes.

N4-F23

Correction

Exercice 1

Reproduire et compléter le tableau suivant :

Calcul à effectuer	Les mots pour le dire
$7 + (3 \times 5)$	Somme de 7 et du produit de 3 par 5
$(7 + 3) \times 5$	Produit de la somme de 7 et de 3 par 5
$7 - (2 \times 3)$	Différence entre 7 et le produit de 2 par 3
$(7 - 2) \times 3$	Produit de la différence entre 7 et 2 par 3
$(7 + 3) \times (10 + 5)$	Produit de la somme de 7 et de 3 par la somme de 10 et de 5

N4-F23

Correction

Exercice 2

Reproduire et compléter le tableau suivant :

Calcul à effectuer	Les mots pour le dire
$5 + (2 \times 3)$	Somme de 5 et du double de 3
$10 - (3 \times 3)$	Différence entre 10 et le produit de 3 par lui-même
$(5 \times 3) + (6 - 2)$	Somme du produit de 5 par 3 et de la différence entre 6 et 2
$(7 + 5) \times (7 - 5)$	Produit de la somme de 7 et de 5 par leur différence
$(3 + 4) \times (3 + 4) = (3 + 4)^2$	Carré de la somme de 3 et 4

N4-F23

Correction

Exercice 3

Reproduire et compléter le tableau suivant :

Calcul à effectuer	Les mots pour le dire
$(2 + 7) \times (3 - 5)$	Produit de la somme de 2 et de 7 par la différence entre 3 et 5
$4 + 2 \times 4$	Somme de 4 et de son double
$(25 - 8) \times (7 \div 9)$	Produit de la différence entre 25 et 8 par le quotient de 7 par 9
$7 \times 3 \times 5$	Produit de 7 par le triple de 5
$20 - 2 \times (6 + 3)$	La différence entre 20 et le double de la somme de 6 et de 3
$7 \times 7 - 3 \times 3 = 7^2 - 3^2$	Différence entre les carrés de 7 et de 3

Traduis chaque phrase par une expression :

1) A est le double de la somme de un et six.

$$A = 2 \times (1 + 6)$$

2) B est le quart du produit de trente-et un par cinq.

$$B = (31 \times 5) \div 4 \quad \text{ou} \quad B = \frac{31 \times 5}{4}$$

3) C est la somme du quotient de vingt-et-un par huit et de trois.

$$C = (21 \div 8) + 3 \quad \text{ou} \quad C = \frac{21}{8} + 3$$

4) D est la différence entre dix-sept et la somme de quatre et de neuf.

$$D = 17 - (4 + 9)$$

5) E est le quotient du double de douze par la somme de vingt-cinq dixièmes et de trois-cent-cinquante centièmes.

$$E = 2 \times 12 \div (2,5 + 3,5) \quad \text{ou} \quad E = \frac{2 \times 12}{2,5 + 3,5}$$