



Exercices

MULTIPLICATIONS

Exercice 1/10

Pour chaque expression, dire si les parenthèses sont utiles ou non :

1. $2 \times (5 + 7)$

3. $2 \times (5 \times 7)$

5. $(2 + 5) \times 7$

2. $2 + (5 \times 7)$

4. $(2 \times 5) + 7$

6. $(2 \times 5) \times 7$

Exercice 2/10

Calculer en détaillant les étapes de calcul :

1. $12 + 3 \times 5$

5. $2,1 \times 100 - 27$

2. $25 \times (4 + 4 \times 4)$

6. $(1,2 + 1 + 0,8) \times 3,5$

3. $(10 - 1) \times (10 + 1)$

7. $9,5 + 0,5 \times (15 - 2)$

4. $(8 + 5) \times 3 - 2$

8. $100 \times 7 - 7 \times 0,1$

Exercice 3/10

Raphaël a 10kg de pommes. Il fait deux tartes avec 450 g de pommes chacune et de la compote avec 3 kg de pommes.

Ecrire un calcul en ligne donnant la masse de pommes qu'il lui reste.

Exercice 4/10

Traduire chaque phrase par un calcul sans parenthèses inutiles :

1. Le triple de 6,5 ajouté au double de 7

2. Le triple du résultat de 4 soustrait à 17

3. Le double du nombre 5,5 soustrait à 15

4. 100 fois plus que le résultat de 0,2 ajouté à 0,95

Exercice 5/10 : Énigme

Le produit de deux nombres entiers est 60. Si on augmente chacun de ces nombres de 5, le produit augmente de 110.

Quels sont les nombres de départ ?

Exercice 6/10

Pour chaque expression, dire si les parenthèses sont utiles ou non :

1. $2 \times (5 + 7)$

3. $2 \times (5 \times 7)$

5. $(2 + 5) \times 7$

2. $2 + (5 \times 7)$

4. $(2 \times 5) + 7$

6. $(2 \times 5) \times 7$

Exercice 7/10

Calculer en détaillant les étapes de calcul :

1. $12 + 3 \times 5$

5. $2,1 \times 100 - 27$

2. $25 \times (4 + 4 \times 4)$

6. $(1,2 + 1 + 0,8) \times 3,5$

3. $(10 - 1) \times (10 + 1)$

7. $9,5 + 0,5 \times (15 - 2)$

4. $(8 + 5) \times 3 - 2$

8. $100 \times 7 - 7 \times 0,1$

Exercice 8/10

Raphaël a 10kg de pommes. Il fait deux tartes avec 450 g de pommes chacune et de la compote avec 3 kg de pommes.

Ecrire un calcul en ligne donnant la masse de pommes qu'il lui reste.

Exercice 9/10

Traduire chaque phrase par un calcul sans parenthèses inutiles :

1. Le triple de 6,5 ajouté au double de 7

2. Le triple du résultat de 4 soustrait à 17

3. Le double du nombre 5,5 soustrait à 15

4. 100 fois plus que le résultat de 0,2 ajouté à 0,95

Exercice 10/10 : Énigme

Le produit de deux nombres entiers est 60. Si on augmente chacun de ces nombres de 5, le produit augmente de 110.

Quels sont les nombres de départ ?