

Exercices © → Exercice à réviser pour le contrôle.

Devoir à la maison « Neuf facultatifs » (2 points par item)

❶ 34 page 41	❸ 40 page 41	❺ 83 page 44	❷ 87 page 44	❾ 81 page 65
❷ 39 page 41	❹ 45 page 41	❻ 84 page 44	❽ 95 page 45	❿ Rédaction.

Exemple de bonne présentation :

$A = [127 - (25 \times 2)] + 3$ ← On recopie le calcul en première ligne.
 $A = [127 - 50] + 3$ ← 50 remplace (25×2) à sa place.
 $A = 77 + 3$ ← 77 remplace $[127 - 50]$ à sa place.
 $A = 80$ ← 80 remplace $77 + 3$ pour donner le résultat final.

Priorités opératoires

Exercice 1 : 32 page 41

Exercice 2 : 33 page 41

© **Exercice 3 :** 36 page 41

© **Exercice 4 :** 37 page 41

© **Exercice 11 :** Dans chaque cas, calculer en détaillant les étapes.

$$A = \frac{20 - 5,5}{1,4 + 0,05}$$

$$B = \frac{(1 + 2) \times (3 + 4)}{(4 + 3) \times (2 + 1)}$$

$$C = \frac{70 + 68 \div 100}{2 \times 1\,000 - 1\,997}$$

© **Exercice 5 :** 38 page 41

Exercice 6 : 79 page 44

© **Exercice 7 :** 80 page 44

© **Exercice 8 :** 81 page 44

Exercice 9 : 85 page 44

Exercice 10 : 86 page 44

Expressions numériques

© **Exercice 12 :** 41 page 41

Exercice 13 : 43 page 41

© **Exercice 14 :** 44 page 41

© **Exercice 15 :** Dans chaque cas, traduire la phrase en un seul calcul mathématique comportant plusieurs opérations.

1) La somme R du produit de 12 par 7 et de la différence entre 12 et 7.

2) Le quotient T de la somme de 13 et 8 par la différence entre 13 et 8.

Exercice 16 : 88 page 45

Exercice 18 : 91 page 45

Exercice 20 : 93 page 45

Exercice 17 : 89 page 45

Exercice 19 : 92 page 45

© **Exercice 21 :** Voici un énoncé de problème :

« Un jardinier a planté dans son potager 170 salades :

- 5 rangées de 8 laitues ;
- 7 rangées de 5 batavias ;
- le reste en scaroles. »

Ecrire un seul calcul mathématique, comportant plusieurs opérations, qui permet de calculer le nombre de scaroles plantées par ce jardinier.

Distributivité

© **Exercice 22 :** 40 page 61

© **Exercice 24 :** 74 page 64

© **Exercice 26 :** 78 page 64

© **Exercice 23 :** 42 page 61

© **Exercice 25 :** 75 page 64

Programme de calcul

Exercice 27 : 96 page 45

© **Exercice 28 :** 97 page 46

© **Exercice 29 :** 98 page 46

Exercice 30 : Dans chaque cas, retrouver le programme de calcul qui permet de trouver le résultat du calcul donné à partir du nombre donné indiqué.

a) Calcul : $3 + 7 \times 5$. Nombre donné : 5.

b) Calcul : $11 \times (7 - 4)$. Nombre donné : 4.

c) Calcul : $(7 - 3) \times (11 - 3)$. Nombre donné : 3.

Exercices corrigés pour s'entraîner en autonomie

QCM 4, 5, 6, 7 page 50

82 page 44

36 page 61

35 page 41

90 page 45

79 page 65

42 page 41

101 page 46

Mes questions pour la séance de questions/réponses préparatoire au contrôle