

**Fiches de leçon :**

N1

**Compétences :**

- ⇒ Utiliser les règles de priorités des opérations.
- ⇒ Calcul mental.

Pour convertir les nombres en lettres, on utilise le code : 1 ⇔ A ; 2 ⇔ B ; 3 ⇔ C ...

**★Exercice 1**

Calcule en soulignant le calcul prioritaire à chaque étape :

①  $32 - 4 \times 5 + 1$

③  $2 \times (3,8 + 3,2)$

⑤  $40 - 5 \times (2,4 + 4,6)$

②  $9 - 4 \times 6 \div 3$

④  $3 \times (12,6 - 0,7 \times 8)$

⑥  $7 + 28 \div 4 - 2$

Convertis tes résultats pour répondre. M. et Mme Skolère ont un fils, comment s'appelle-t-il ?

**★Exercice 2**

Calcule en soulignant le calcul prioritaire à chaque étape :

①  $47 - [7 \times (2 + 3) - 1]$

③  $45 - 10 \times (7 - 2,9)$

⑤  $(16,4 + 1,6) \times 2 \div 4$

②  $(24 - 48 \div 6 \div 2) \div 4$

④  $(332 - 252) \times 0,1$

Convertis tes résultats pour répondre. M. et Mme Caman ont un fils, comment s'appelle-t-il ?

**★Exercice 3**

Calcule en soulignant le calcul prioritaire à chaque étape :

①  $60 \div 5 \times 2 - 5$

③  $26 - (5 \times 0,4 + 3 \times 7)$

⑤  $6 - [14 - (3 \times 4 - 5) + 3] \div 2$

②  $13 \div (1 + 4 \times 3)$

④  $18 - 8 - 5 + 3$

Convertis tes résultats pour répondre. M. et Mme Touille ont un fils, comment s'appelle-t-il ?

**★Exercice 4**

Calcule en soulignant le calcul prioritaire à chaque étape :

①  $10 \times 4 - 38 - 1$

②  $8 \times (1,4 + 1,6)$

③  $60 \div 6 \div 2$

④  $1 + (96 + 4 \times 3,5) \div 10$

Convertis tes résultats pour répondre. M. et Mme Aire ont un fils, comment s'appelle-t-il ?

**★Exercice 5**

Calcule en soulignant le calcul prioritaire à chaque étape :

①  $(8 \times 3 - 4) \div 2$

③  $(18 - 16 \div 8 - 6) \div 10$

⑤  $28 - 15 + 0,5 \times 2$

②  $7 - 0,1 \times (17,2 + 2,8)$

④  $7 \times [9 - (6 + 1)]$

⑥  $6 \times 8 \div 2 - 17 - 2$

Convertis tes résultats pour répondre. M. et Mme Ultout ont une fille, comment s'appelle-t-elle ?

**★Exercice 6**

François achète au cinéma deux places au tarif unitaire de 8,90 € ; deux cornets de popcorn à 3,50 € l'un et 300 g de bonbons affichés à 0,80 € les 100 grammes.

François paie avec trois billets de 10 €.

Écris en une seule ligne l'expression qui permet de calculer la somme qui a été rendue à François puis calcule-la.

**★Exercice 7**

Melody veut s'abonner pour une année à un service de streaming. Elle étudie deux offres :

- Tenflix : 1,90 € par mois les trois premiers mois, puis 6 € par mois les mois suivants.
- Moleteu : 1<sup>er</sup> mois gratuit, puis 5 € par mois les mois suivants.

① Écris en une seule ligne l'expression T qui permet de calculer le coût d'abonnement d'un an à Tenflix puis calcule ce coût.

② Écris en une seule ligne l'expression M qui permet de calculer le coût d'abonnement d'un an à Moleteu puis calcule ce coût.

③ Quelle offre est la plus intéressante pour Melody ?