

17 Effectuez les calculs suivants.

- a. $5 \times 9 - 25 \div 5$ c. $45 - 30 \div (8 - 3)$
b. $7 \times (64 - 54)$

18 Effectuez les calculs suivants.

- a. $A = 5 + 8 - 4 \times 3$ d. $D = 81 - 11 \times 6 \div 3$
b. $B = 36 \div 6 + 7 \times 6$ e. $E = 40 \div 8 + 8 \times 8$
c. $C = 4 + 63 \div 9 + 2$ f. $F = 12 \times 6 \div 8 \times 7$

19 Effectuez les calculs suivants.

- a. $A = (1 + 4 \times 8) + 2$ d. $D = 20 - (8 \times 4 - 20)$
b. $B = 72 \div (16 \div 2)$ e. $E = 35 \div 7 \times (47 - 12)$
c. $C = 7 \times 6 + (18 \div 9)$ f. $F = (15 + 2) \times 3 + 4$

20 Placez, si besoin, des parenthèses pour que les égalités soient justes.

- a. $8 \times 7 - 2 = 40$ c. $5 \times 6 + 12 - 7 = 55$
b. $2 + 4 \times 3 - 8 = 6$ d. $7 + 56 \div 9 - 1 = 6$

21 Supprimez les parenthèses inutiles.

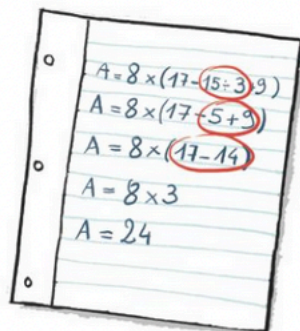
- a. $A = ((8 \times 3) + 12) - 4$ c. $C = (((1 + 2) + 3) + 4) + 5$
b. $B = 4 + 7 - (3 \div 2)$ d. $D = (7 + 10 \times 3) \times 5$

22 Les parenthèses sont-elles bien placées ? Si non, remettez-les au bon endroit et justifiez.

- a. $(9 \times 7) - 13 \times 3 = 150$ c. $16 \div (3 + 5) \times 9 = 18$
b. $4 + (6 \times 5 - 3) = 47$ d. $(4 + 3 - 1) \times 6 = 1$

23 Voici la copie d'Alice.

■ **COMPÉTENCE** J'EXERCE MON ESPRIT CRITIQUE POUR VÉRIFIER LA COHÉRENCE DES RÉSULTATS



Son calcul est-il juste ? Si ce n'est pas le cas, rectifiez-le en justifiant votre réponse.

24 Sans faire de calcul, dites si les égalités suivantes sont vraies ou fausses.

■ **COMPÉTENCE** J'EXERCE MON ESPRIT CRITIQUE POUR VALIDER LA COHÉRENCE D'UN RÉSULTAT

- a. $(6 + 2) \times 5 = 6 + 2 \times 5$
b. $13 - 4 + 11 \times 99 = 13 - (4 + 11) \times 99$
c. $5 + 50 + (500 \times 5\,000) = 5 + 50 + 500 \times 5\,000$

25 Calculez en détaillant l'ordre des calculs.

- a. $A = 8 + (7 + 13) \div 4$
b. $B = 7 \times 3 - (6 + 63 \div 7)$
c. $C = 80 - (80 - (3 \times (5 - 2)))$
d. $D = (5 \times 6 + ((9 - 7) \times 4)) \div 2$

26 Calculez mentalement.

- a. $A = (32 - 17) \div 5$ c. $C = 48 \div 4 + 2$
b. $B = 16 - (16 - 7)$ d. $D = 48 \div (4 + 2)$

27 Complétez les expressions suivantes.

- a. $13 + \dots = 24$ d. $5 \times 8 + \dots = 54$
b. $12 \times \dots = 48$ e. $9 \times (\dots - 9) = 81$
c. $\dots - 4 = 9$

28 Choisissez le signe qui convient.

- a. $(6 \dots 4) \times 8 = 16$ c. $(12 \dots 9) \times 10 - 9 = 21$
b. $(7 \dots 4) \times 6 = 18$ d. $((5 \dots 4) \times 3) \dots 6 = 10$

29 Complétez les expressions suivantes.

- a. $1 + \dots \times 7 = 22$ c. $12 \div \dots + 90 = 94$
b. $7 \times (11 - \dots) = 77$ d. $(3 + \dots) + (6 \times 2) = 20$

30 Complétez les expressions suivantes.

- a. $8 - (21 - \dots) + 13 = 20$
b. $\dots \div 2 \div 2 \div 2 = 4$
c. La somme de 6 et du produit de 4 par ... est égale à la différence entre 32 et 6.
d. $7 \times (15 - (\dots - 7) - 2) = 70$

31 Effectuez les calculs suivants.

- a. $A = (35 + (9 \div 3)) - 2$
b. $B = ((8 + 2 \times 4) \div 2) \times 3$
c. $C = ((2 + 3) \times 2) - 3$
d. $D = (12 - 11 + (10 - 9)) \times (8 - 7)$