

N1.B MULTIPLICATION ET DIVISION DE NOMBRES RELATIFS

40

► Exercice 1.

Effectue en soulignant les opérations prioritaires.

$$A = 3,5 \div (-4 \times 8 + 25) \quad B = (8 - 10) \times (-3) + 3$$

$$A = \dots\dots\dots \quad B = \dots\dots\dots$$

$$A = \dots\dots\dots \quad B = \dots\dots\dots$$

$$A = \dots\dots\dots \quad B = \dots\dots\dots$$

► Exercice 2.

Calcule mentalement :

- a. $(-4) \times (-2,5)$
- b. $(+3,5) + (-2,2)$
- c. $(-3,9) + (-5,4)$
- d. $(-3) \times (+4,2)$
- e. $(+2,6) \times (-3)$
- f. $(-7,15) - (-2,2)$
- g. $(-3,12) \times (-10)$
- h. $(-0,7) - (+1,17)$

► Exercice 3.

Pour chaque égalité suivante, remplace le symbole \diamond par le signe opératoire qui convient :

- a. $(-3) \diamond (-2) = -5$
- b. $(-3) \diamond (-2) = +6$
- e. $(-5) \diamond (+4) = (-12) \diamond (+8)$
- c. $(-2) \diamond (-2) = +4$
- d. $(-2) \diamond (-2) = -4$

► Exercice 4.

Effectue les calculs suivants en soulignant, à chaque étape, le calcul en cours :

$$A = 7 + (-6) \times (-6)$$

$$B = 13 - (+3) \times (-4) - 8$$

$$C = -30 \div (-9 + 15)$$

$$D = -3 - 9 \times (-3)$$

$$E = -3 \times 6 \times (-2 + 8)$$

► Exercice 5.

Calcule les expressions suivantes en respectant les priorités :

$$A = \frac{7 - 7 \times 5}{6 \times 2 - 5}$$

$$B = (4 - 6) \times [5 + (3 - (-2)) \times 2]$$

$$C = \frac{-7 \times (-3) - (-3) \times (-5)}{12 \div (-3) - 2}$$

N1.B MULTIPLICATION ET DIVISION DE NOMBRES RELATIFS

40

► Exercice 1.

Effectue en soulignant les opérations prioritaires.

$$A = 3,5 \div (-4 \times 8 + 25) \quad B = (8 - 10) \times (-3) + 3$$

$$A = \dots\dots\dots \quad B = \dots\dots\dots$$

$$A = \dots\dots\dots \quad B = \dots\dots\dots$$

$$A = \dots\dots\dots \quad B = \dots\dots\dots$$

► Exercice 2.

Calcule mentalement :

- a. $(-4) \times (-2,5)$
- b. $(+3,5) + (-2,2)$
- c. $(-3,9) + (-5,4)$
- d. $(-3) \times (+4,2)$
- e. $(+2,6) \times (-3)$
- f. $(-7,15) - (-2,2)$
- g. $(-3,12) \times (-10)$
- h. $(-0,7) - (+1,17)$

► Exercice 3.

Pour chaque égalité suivante, remplace le symbole \diamond par le signe opératoire qui convient :

- a. $(-3) \diamond (-2) = -5$
- b. $(-3) \diamond (-2) = +6$
- e. $(-5) \diamond (+4) = (-12) \diamond (+8)$
- c. $(-2) \diamond (-2) = +4$
- d. $(-2) \diamond (-2) = -4$

► Exercice 4.

Effectue les calculs suivants en soulignant, à chaque étape, le calcul en cours :

$$A = 7 + (-6) \times (-6)$$

$$B = 13 - (+3) \times (-4) - 8$$

$$C = -30 \div (-9 + 15)$$

$$D = -3 - 9 \times (-3)$$

$$E = -3 \times 6 \times (-2 + 8)$$

► Exercice 5.

Calcule les expressions suivantes en respectant les priorités :

$$A = \frac{7 - 7 \times 5}{6 \times 2 - 5}$$

$$B = (4 - 6) \times [5 + (3 - (-2)) \times 2]$$

$$C = \frac{-7 \times (-3) - (-3) \times (-5)}{12 \div (-3) - 2}$$