

**Entraînement 1** Complète :

|                  |                  |                     |
|------------------|------------------|---------------------|
| $(-35) : (+7) =$ | $(+16) : (+4) =$ | $(-4) : (-4) =$     |
| $(+24) : (-3) =$ | $(-8) : (-2) =$  | $(+10) : (-2) =$    |
| $(-15) : (-5) =$ | $(-40) : (-2) =$ | $(-22) : (+11) =$   |
| $(+24) : (-4) =$ | $(+72) : (+8) =$ | $(+150) : (-100) =$ |

**QUOTIENT DE NOMBRES RELATIFS**

$$(-12) : (+4) = -3$$

$$(-12) : (-2) = +6$$

$$(+12) : (-3) = -4$$

$$(+12) : (+4) = +3$$

 **Entraînement 2** Complète les parenthèses :

|                            |                           |                         |
|----------------------------|---------------------------|-------------------------|
| $(-24) : ( \quad ) = (-3)$ | $(-35) : ( \quad ) = 7$   | $-30 : ( \quad ) = -6$  |
| $( \quad ) : (-4) = (+2)$  | $( \quad ) : (-10) = 2,6$ | $( \quad ) : (+21) = 0$ |

 **Entraînement 3** Complète le tableau :

| a  | b  | c  | $a \times b$ | $b \times c$ | $a : b$ | $a + b + c$ |
|----|----|----|--------------|--------------|---------|-------------|
| -6 | +2 | -3 |              |              |         |             |
| -5 | -1 | 4  |              |              |         |             |
| 10 | -2 | -6 |              |              |         |             |

 **Entraînement 4** Calcule en respectant les priorités en soulignant le calcul que tu effectues

|                             |                              |                          |
|-----------------------------|------------------------------|--------------------------|
| $\underline{15} : 5 - 3$    | $30 + \underline{20} : (-5)$ | $(-56) : (-8) + (-5)$    |
| =                           | =                            | =                        |
| =                           | =                            | =                        |
| $27 + 27 : (-9)$            | $-21 : (-3) + 24 : (-4)$     | $36 : (-9) - 12 : 3$     |
| =                           | =                            | =                        |
| =                           | =                            | =                        |
| $54 : (-9) - 2 \times (-3)$ | $-17 - 3 + 6 : (-3)$         | $9 \times (-7) - 3 + 10$ |
| =                           | =                            | =                        |
| =                           | =                            | =                        |

**Sans parenthèses**

Tu effectues les calculs dans l'ordre suivant :

- Les calculs avec les multiplications ou divisions,
- puis de gauche à droite.

$$32 - 12 : 3$$

$$= \underline{32} - 4$$

$$= 28$$

 **Entraînement 5** Simplifie les écritures fractionnaires :

|                   |                     |                     |                     |                    |
|-------------------|---------------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| $\frac{-3}{3} =$  | $\frac{6}{-3} =$    | $\frac{-12}{-3} =$  | $\frac{-21}{3} =$   | $\frac{30}{-3} =$  |
| $\frac{-8}{-4} =$ | $\frac{4}{4} =$     | $+\frac{-12}{4} =$  | $-\frac{40}{4} =$   | $+\frac{24}{-4} =$ |
| $-\frac{5}{5} =$  | $+\frac{-10}{-5} =$ | $-\frac{-20}{-5} =$ | $+\frac{-30}{-5} =$ | $-\frac{25}{-5} =$ |

$$\frac{-15}{3} = -5$$

car  $\frac{-15}{3} = (-15 : 3)$

$$-\frac{20}{-4} = -(-5) = +5 = 5$$

