

**Entraînement 1** Complète :

$(-35) : (+7) =$

$(+16) : (+4) =$

$(-4) : (-4) =$

$(+24) : (-3) =$

$(-8) : (-2) =$

$(+10) : (-2) =$

$(-15) : (-5) =$

$(-40) : (-2) =$

$(-22) : (+11) =$

$(+24) : (-4) =$

$(+72) : (+8) =$

$(+150) : (-100) =$

**Entraînement 2** Complète les parenthèses :

$(-24) : ( ) = (-3)$

$(-35) : ( ) = 7$

$-30 : ( ) = -6$

$( ) : (-4) = (+2)$

$( ) : (-10) = 2,6$

$( ) : (+21) = 0$

**QUOTIENT DE NOMBRES RELATIFS**

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

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

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

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

**Entraînement 3** Complète le tableau :

a	b	c	a × b	b × 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

$15 : 5 - 3$

=

=

$30 + 20 : (-5)$

=

=

$(-56) : (-8) + (-5)$

=

=

$27 + 27 : (-9)$

=

=

$-21 : (-3) + 24 : (-4)$

=

=

$36 : (-9) - 12 : 3$

=

=

$54 : (-9) - 2 \times (-3)$

=

=

$-17 - 3 + 6 : (-3)$

=

=

$9 \times (-7) - 3 + 10$

=

=

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

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

