



Calculs avec des nombres relatifs

$$-8 + 7 = \dots$$



Calculs avec des nombres relatifs

$$9 - 12 = \dots$$



Calculs avec des nombres relatifs

$$-3 - 7 = \dots$$



Calculs avec des nombres relatifs

$$8 - (-7) = \dots$$



Calculs avec des nombres relatifs

$$5 - 4 - 3 = \dots$$



Calculs avec des nombres relatifs

$$-2 - (-5) = \dots$$



Calculs avec des nombres relatifs

$$8 \times (-6) = \dots$$



Calculs avec des nombres relatifs

$$-9 \times (-8) = \dots$$

$$-3$$

$$-1$$

$$\begin{aligned} & 8 - (-7) \\ &= 8 + 7 \\ &= 15 \end{aligned}$$

$$-10$$

$$\begin{aligned} & -2 - (-5) \\ &= -2 + 5 \\ &= 3 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \underbrace{5 - 4} - 3 \\ &= \underbrace{1} - 3 \\ &= -2 \end{aligned}$$

$$72$$

$$-48$$



Calculs avec des nombres relatifs ★

$$100 \div (-4) = \dots$$



Calculs avec des nombres relatifs

$$-15 \div (-3) = \dots$$



Calculs avec des nombres relatifs ★

$$7 \times (3 - 5) = \dots$$



Calculs avec des nombres relatifs ★

$$5 - 3 \times 4 = \dots$$



Calculs avec des nombres relatifs ★★

$$-25 \times 7 \times 4 = \dots$$



Calculs avec des nombres relatifs ★★

$$-5 \times (-9) \times 20 = \dots$$



Calculs avec des nombres relatifs ★

Réduire

$$x - 4x = \dots$$



Calculs avec des nombres relatifs ★

Réduire

$$-2x + 7x = \dots$$

5

−25

$$\begin{aligned} &5 - 3 \times 4 \\ &= 5 - 12 \\ &= -7 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &7 \times (3 - 5) \\ &= 7 \times (-2) \\ &= -14 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &-5 \times (-9) \times 20 \\ &= (-5 \times 20) \times (-9) \\ &= -100 \times (-9) \\ &= 900 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &-25 \times 7 \times 4 \\ &= (-25 \times 4) \times 7 \\ &= -100 \times 7 \\ &= -700 \end{aligned}$$

$5x$

$-3x$



Calculs avec des nombres relatifs ★

$$15 - 5 \times 4 = \dots$$



Calculs avec des nombres relatifs ★

$$4 - (3 - 10) = \dots$$



Calculs avec des nombres relatifs ★

$$-7 - 3 \times 5 = \dots$$



Calculs avec des nombres relatifs ★

$$6 - (3 - 9) = \dots$$



Calculs avec des nombres relatifs ★

$$7 - 6 - 5 = \dots$$



Calculs avec des nombres relatifs ★

$$-9 + 3 \times (-2) = \dots$$



Calculs avec des nombres relatifs ★

$$-5 \times 4 - 3 \times 2 = \dots$$



Calculs avec des nombres relatifs

$$57 - 100 = \dots$$

$$\begin{aligned}
 &4 - (3 - 10) \\
 &= 4 - (-7) \\
 &= 11
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &15 - 5 \times 4 \\
 &= 15 - 20 \\
 &= -5
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &6 - (3 - 9) \\
 &= 6 - (-6) \\
 &= 12
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &-7 - 3 \times 5 \\
 &= -7 - 15 \\
 &= -22
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &-9 + 3 \times (-2) \\
 &= -9 - 6 \\
 &= -15
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 &\underbrace{7 - 6} - 5 \\
 &= \underbrace{1} - 5 \\
 &= -4
 \end{aligned}$$

$$-43$$

$$\begin{aligned}
 &-5 \times 4 - 3 \times 2 \\
 &= -20 - 6 \\
 &= -26
 \end{aligned}$$



Calculs avec des nombres relatifs

$$-9 + 8 = \dots$$



Calculs avec des nombres relatifs

$$7 - 13 = \dots$$



Calculs avec des nombres relatifs

$$-5 - 8 = \dots$$



Calculs avec des nombres relatifs

$$9 - (-5) = \dots$$



Calculs avec des nombres relatifs

$$1 - 2 - 3 = \dots$$



Calculs avec des nombres relatifs

$$-2 - (-8) = \dots$$



Calculs avec des nombres relatifs

$$7 \times (-6) = \dots$$



Calculs avec des nombres relatifs

$$-7 \times (-8) = \dots$$

$$-6$$

$$-1$$

$$\begin{aligned} & 9 - (-5) \\ &= 9 + 5 \\ &= 14 \end{aligned}$$

$$-13$$

$$\begin{aligned} & -2 - (-8) \\ &= -2 + 8 \\ &= 6 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} & \underbrace{1 - 2} - 3 \\ &= \underbrace{-1} - 3 \\ &= -4 \end{aligned}$$

$$56$$

$$-42$$



Calculs avec des nombres relatifs

$$28 \div (-4) = \dots$$



Calculs avec des nombres relatifs

$$-42 \div (-7) = \dots$$



Calculs avec des nombres relatifs ★

$$-5 \times (1 - 9) = \dots$$



Calculs avec des nombres relatifs ★

$$10 - 5 \times 3 = \dots$$



Calculs avec des nombres relatifs ★★

$$-2,5 \times 7 \times (-4) = \dots$$



Calculs avec des nombres relatifs ★

$$-5 \times (-6) \times (-4) = \dots$$



Calculs avec des nombres relatifs ★

Réduire

$$-x - x = \dots$$



Calculs avec des nombres relatifs ★

Réduire

$$3x - 4x = \dots$$

6

-7

$$10 - 5 \times 3$$

$$= 10 - 15$$

$$= -5$$

$$-5 \times (1 - 9)$$

$$= -5 \times (-8)$$

$$= 40$$

$$-5 \times (-6) \times (-4)$$

$$= 30 \times (-4)$$

$$= -120$$

$$-2,5 \times 7 \times (-4)$$

$$= -2,5 \times (-4) \times 7$$

$$= 10 \times 7$$

$$= 70$$

-x

-2x



Calculs avec des nombres relatifs ★

$$6 - 2 \times 5 = \dots$$



Calculs avec des nombres relatifs ★

$$-4 + (3 - 8) = \dots$$



Calculs avec des nombres relatifs ★★

$$-7 + 0,5 \times 4 = \dots$$



Calculs avec des nombres relatifs ★

$$4 - 2 - 5 = \dots$$



Calculs avec des nombres relatifs

$$-6 \times (-9) = \dots$$



Calculs avec des nombres relatifs ★★

$$10 - 3 \times (-2) = \dots$$



Calculs avec des nombres relatifs ★★

$$8 - (-2) \times 5 = \dots$$



Calculs avec des nombres relatifs

$$73 - 100 = \dots$$

$$\begin{aligned}
 & -4 + (3 - 8) \\
 & = -4 + (-5) \\
 & = -9
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & 6 - 2 \times 5 \\
 & = 6 - 10 \\
 & = -4
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & 4 \underbrace{-2 - 5} \\
 & = 4 \underbrace{-7} \\
 & = -3
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & -7 + 0,5 \times 4 \\
 & = -7 + 2 \\
 & = -5
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & 10 - 3 \times (-2) \\
 & = 10 + 6 \\
 & = 16
 \end{aligned}$$

$$-6 \times (-9) = 54$$

$$-27$$

$$\begin{aligned}
 & 8 - (-2) \times 5 \\
 & = 8 - (-10) \\
 & = 8 + 10 \\
 & = 18
 \end{aligned}$$



Calculs avec des nombres relatifs ★★

$$-300 + 101 = \dots$$



Calculs avec des nombres relatifs ★★

$$100 - 1010 = \dots$$



Calculs avec des nombres relatifs ★★

$$7 - 7 \div 7 - 7 = \dots$$

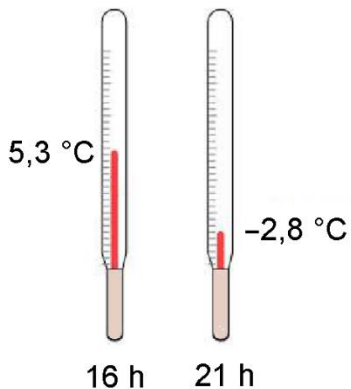


Calculs avec des nombres relatifs

$$\frac{5 - 12}{5 - 6} = \dots$$



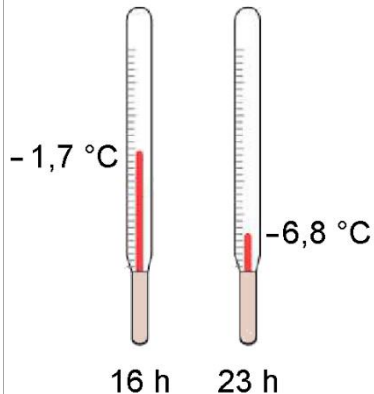
Calculs avec des nombres relatifs ★



De combien de
degrés la
température a-t-
elle baissé entre
16 h et 21 h ?



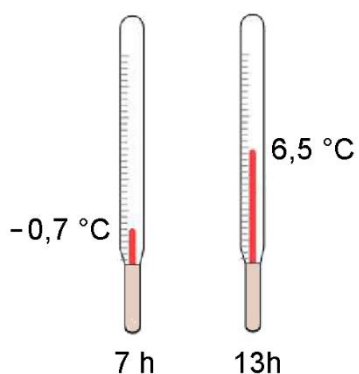
Calculs avec des nombres relatifs ★



De combien de
degrés la
température a-t-
elle baissé entre
16 h et 23 h ?



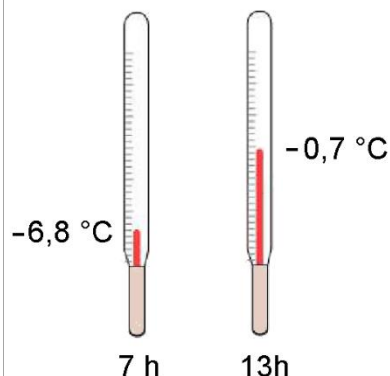
Calculs avec des nombres relatifs ★



De combien de
degrés la
température a-t-
elle augmenté
entre
7 h et 13 h ?



Calculs avec des nombres relatifs ★



De combien de
degrés la
température a-t-
elle augmenté
entre
7 h et 13 h ?

$$\begin{aligned}
 & 100 - 1010 \\
 = & 100 - 1000 - 10 \\
 = & -900 - 10 \\
 = & -910
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & -300 + 101 \\
 = & -300 + 100 + 1 \\
 = & -200 + 1 \\
 = & -199
 \end{aligned}$$

$$\frac{5 - 12}{5 - 6} = \frac{-7}{-1} = 7$$

$$\begin{aligned}
 & 7 - 7 \div 7 - 7 \\
 = & 7 - 1 - 7 \\
 = & 7 - 8 \\
 = & -1
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & -6,8 - (-1,7) \\
 = & -6,8 + 1,7 \\
 = & -5,1
 \end{aligned}$$

La température a baissé
de 5,1 °C

$$\begin{aligned}
 & -2,8 - 5,3 = -8,1 \\
 & \text{La température a baissé} \\
 & \text{de 8,1 °C}
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 & -0,7 - (-6,8) \\
 = & -0,7 + 6,8 \\
 = & 6,1
 \end{aligned}$$

La température a augmenté
de 6,1 °C

$$\begin{aligned}
 & 6,5 - (-0,7) \\
 = & 6,5 + 0,7 \\
 = & 7,2
 \end{aligned}$$

La température a augmenté
de 7,2 °C

