

FS-8 : Nombres relatifs

Exercice A

a. $(-11) + (+2) =$

h. $(-12) + (+5) =$

b. $(-3) \cdot (+8) =$

i. $(+6) \cdot (-7) =$

c. $(+3) - (+10) =$

j. $(+36) : (-9) =$

d. $(+9) \cdot (+9) =$

k. $(-7) + (-10) =$

e. $(+2) + (+5) =$

l. $(-5) \cdot (-4) =$

f. $(-35) : (+5) =$

m. $(-20) : (-4) =$

g. $(+5) - (-7) =$

n. $(-44) - (+11) =$

Exercice B

$(+3) - (+4) \cdot (-10) =$

$(-3)^2 =$

$(-5) \cdot (-12) : (-3) \cdot (+10) =$

$(-2)^3 =$

$(-36) : (-2)^2 + (-5) \cdot (-3) =$

$(-1)^{309} =$

$(+30,5) + (+7,32) - (+5,5) + (-4,12) =$

$(+4)^3 =$

Exercice C

1. $(-7) \cdot (+7) =$

6. $(-12) \cdot (+8) =$

2. $(-5) - (+15) =$

7. $(+9) \cdot (-8) =$

3. $(+20) - (-10) =$

8. $(-28) - (+6) =$

4. $(-77) : (-11) =$

9. $(-6) \cdot (-7) =$

5. $(+23) + (-23) =$

10. $(-10) \cdot (-6) =$

FS-8 : Nombres relatifs

Exercice D - Complète avec $>$; $<$ ou $=$

$$(-3) \dots\dots (+2)$$

$$(+3,45) \dots\dots (-3,45)$$

$$(+3,4) \dots\dots (+3,25)$$

$$(-4,53) \dots\dots (-4,6)$$

$$(-25) \dots\dots (-24)$$

$$(-7,50) \dots\dots (-7,5)$$

$$(-2) + (-5) \dots\dots (-1) \cdot (-3)$$

$$(-3) - (-12) \dots\dots (-1) + (-2) \cdot (-5)$$

$$0 \dots\dots (-3,45) \cdot (-1,909)$$

$$(-1)^2 \dots\dots (+1)^4$$

$$(-2)^3 \dots\dots (-2)^2$$

$$(-9)^{709} \dots\dots (-9)^{708}$$

Exercice E - Complète pour que les égalités soient vraies

$$(-12) + \dots\dots = 0$$

$$\dots\dots - (-65) = (+30)$$

$$\dots\dots + (-13) = (+11)$$

$$\dots\dots \cdot (-10) = (+50)$$

$$(+18) + \dots\dots = (+12)$$

$$\dots\dots \cdot (-6) = (+12)$$

$$\dots\dots + (-42) = (-58)$$

$$(-30) \cdot \dots\dots = (-15)$$

$$(-9) + \dots\dots = (-7)$$

$$(-1) \cdot \dots\dots = (+5)$$

$$(+19) + \dots\dots = (+16)$$

$$\dots\dots : (-20) = (-5)$$

$$(-21) - \dots\dots = (-25)$$

$$\dots\dots : (-6) = (+120)$$

$$\dots\dots - (+19) = (-4)$$

$$(-30) : \dots\dots = (-5)$$

$$(+35) - \dots\dots = (-10)$$

$$(+10) : \dots\dots = (+5)$$

$$(+12) - \dots\dots = (+18)$$

$$(\dots\dots)^2 = 81$$