

Exercice de test pour le chapitre « 4eme – Nombres relatifs » : 68 page 28

Calcule en indiquant à chaque fois la règle des signes utilisée.

a. $-4 \times (+9)$

b. $-3 - (+8)$

c. $-7 + (-5)$

d. $+3 \times (-7)$

e. $-8 + (+6)$

f. $+9 \times (+3)$

g. $-5 - (-16)$

h. $-11 \times (-4)$

⚠ Attention : ne confondez pas les deux règles des signes !

RÈGLE DES SIGNES DE LA SOMME :
le plus loin de zéro impose son signe.

RÈGLE DES SIGNES DU PRODUIT :
+ fois + donne + + fois - donne -
- fois - donne + - fois + donne -

Correction

a. $-4 \times (+9)$
 $= -4 \times 9$
règle du produit
 $= -36$

b. $-3 - (+8)$
 $= -3 - 8$
règle de la somme
 $= -11$

c. $-7 + (-5)$
 $= -7 - 5$
règle de la somme
 $= -12$

d. $+3 \times (-7)$
 $= 3 \times (-7)$
règle du produit
 $= -21$

e. $-8 + (+6)$
 $= -8 + 6$
règle de la somme
 $= -2$

f. $+9 \times (+3)$
 $= 9 \times 3$
 $= 27$

g. $-5 - (-16)$
 $= -5 + 16$
règle de la somme
 $= 11$

h. $-11 \times (-4)$
règle du produit
 $= 44$