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

68 Écris chacune de ces expressions avec le moins de signes possible puis calcule.

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. $-4\times(+9)$
$=-4\times9$
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. $-7+(+6)$
$=-8+6$
règle de la somme
$=-2$

f. $+9\times(+3)$
$=9\times3$
$=27$

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

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