

Produit de 2 nombres relatifs

Correction

1) Calculer :

a) $-3 \times 5 = -15$	b) $-6 \times 7 = -42$	c) $-4 \times (-8) = 32$	d) $9 \times (-5) = -45$
e) $7 \times (-4) = -28$	f) $5 \times (-6) = -30$	g) $-2 \times (-9) = 18$	h) $-3 \times 11 = -33$

2) Calculer :

a) $-1,3 \times 4 = -5,2$	b) $-7 \times 0,4 = -2,8$	c) $-9 \times (-1,4) = 12,6$	d) $0,9 \times (-6) = -0,54$
e) $3,2 \times (-0,5) = -1,6$	f) $6 \times (-4,3) = -25,8$	g) $-0,7 \times (-0,8) = 0,56$	h) $-123 \times 0,1 = -12,3$

3) Complète les calculs suivants par le nombre qui convient :

a) $3 \times (-3) = -9$	b) $-5 \times (-4) = 20$	c) $-7 \times 3 = -21$	d) $-9 \times (-5) = 45$
e) $-3 \times (-6) = 18$	f) $-9 \times (-8) = 72$	g) $-4 \times (-12) = 48$	h) $8 \times (-8) = -64$

4) Détermine le signe des produits suivants sans les calculer :

Calcul	Signe	Calcul	Signe
a) $3 \times (-9) \times (-1) \times 12$	<i>positif</i>	b) $-3 \times (-1,1) \times (-47) \times 12$	<i>négatif</i>
c) $-0,12 \times 12 \times 1,7 \times 2$	<i>négatif</i>	d) $-7 \times (-0,1) \times (-0,1) \times (-8)$	<i>positif</i>

5) Calcule les produits suivants :

$A = 3 \times 8 \times (-2) \times 0,5 \times (-10)$ $A = 24 \times (-1) \times (-10)$ $A = 24 \times 10$ $A = 240$	$B = -7 \times (-3) \times 0,1 \times 100 \times (-5)$ $B = 21 \times 10 \times (-5)$ $B = 210 \times (-5)$ $B = -1\ 050$
$C = 5 \times (-17) \times (-0,2) \times 4 \times 10 \times (-0,25)$ $C = 5 \times (-0,2) \times 4 \times (-0,25) \times (-17) \times 10$ $C = -1 \times (-1) \times (-170)$ $C = 1 \times (-170)$ $C = -170$	$D = -12 \times (-4) \times (-25) \times (-3) \times 0,1 \times (+50)$ $D = -12 \times 100 \times (-3) \times 5$ $D = -1\ 200 \times (-15)$ $D = 18\ 000$