



Multiplication de relatifs

Exercice n°1 : Pour chacun des produits suivants dire s'ils sont positifs ou négatifs.

	Négatif	Positif
$8 \times (-4) =$		
$-2 \times (-8) =$		
$-2 \times 4 =$		
$5 \times 2 =$		
$-6 \times (-7) =$		
$-3 \times 5 =$		
$7 \times (-9) =$		
$3 \times 8 =$		

Exercice n°2 : Effectuer les multiplications suivantes.

$9 \times 1 =$	$-2 \times (-6) =$	$-3 \times 10 =$	$2 \times 3 =$
$-3 \times 6 =$	$6 \times (-7) =$	$-2 \times (-3) =$	$-3 \times 4 =$
$-10 \times 5 =$	$-7 \times (-8) =$	$7 \times 7 =$	$-8 \times (-7) =$

Exercice n°3 : Compléter chacune des multiplications suivantes.

$8 \times \dots = -56$	$\dots \times 6 = 60$	$-7 \times \dots = 42$	$\dots \times (-3) = -9$
$\dots \times (-5) = 15$	$3 \times \dots = -9$	$-6 \times \dots = -36$	$4 \times \dots = 32$

Exercice n°4 : Pour chacun des produits suivants dire si les produits sont positifs ou négatifs.

	Négatif	Positif
$-1 \times 6 \times (-8) \times (-3) \times (-9) \times 1 \times 5$		
$8 \times (-1) \times 3 \times (-1) \times (-7)$		
$8 \times (-2) \times 9 \times (-5) \times (-1) \times 6 \times (-3)$		
$-2 \times 3 \times (-10) \times (-2) \times 6 \times 2 \times 9 \times 8 \times (-5) \times (-1)$		
$10 \times (-9) \times 1 \times (-8)$		
$3 \times 8 \times 8 \times (-4) \times (-3) \times (-4) \times 2$		
$9 \times 9 \times 5 \times 7 \times 9 \times 8$		
$6 \times (-5) \times (-7) \times 1 \times (-1) \times 9 \times 6$		

Exercice n°5 : Effectuer les multiplications suivantes.

$3 \times (-8) \times 3 \times 1 =$	$-5 \times (-3) \times 2 \times 7 =$	$6 \times (-6) \times (-10) =$
$2 \times 4 \times 9 =$	$-1 \times 3 \times 2 =$	$-6 \times (-1) \times (-8) =$
$-1 \times 5 \times 8 \times 4 =$	$1 \times (-9) \times (-4) \times 10 =$	$-2 \times (-4) \times 8 =$



Multiplication de relatifs

Correction

Exercice n°1 : Pour chacun des produits suivants dire s'ils sont positifs ou négatifs.

	Négatif	Positif
$8 \times (-4) =$	x	
$-2 \times (-8) =$		x
$-2 \times 4 =$	x	
$5 \times 2 =$		x
$-6 \times (-7) =$		x
$-3 \times 5 =$	x	
$7 \times (-9) =$	x	
$3 \times 8 =$		x

Exercice n°2 : Effectuer les multiplications suivantes.

$9 \times 1 = 9$	$-2 \times (-6) = 12$	$-3 \times 10 = -30$	$2 \times 3 = 6$
$-3 \times 6 = -18$	$6 \times (-7) = -42$	$-2 \times (-3) = 6$	$-3 \times 4 = -12$
$-10 \times 5 = -50$	$-7 \times (-8) = 56$	$7 \times 7 = 49$	$-8 \times (-7) = 56$

Exercice n°3 : Compléter chacune des multiplications suivantes.

$8 \times (-7) = -56$	$10 \times 6 = 60$	$-7 \times (-6) = 42$	$3 \times (-3) = -9$
$-3 \times (-5) = 15$	$3 \times (-3) = -9$	$-6 \times 6 = -36$	$4 \times 8 = 32$

Exercice n°4 : Pour chacun des produits suivants dire si les produits sont positifs ou négatifs.

	Négatif	Positif
$-1 \times 6 \times (-8) \times (-3) \times (-9) \times 1 \times 5$		x
$8 \times (-1) \times 3 \times (-1) \times (-7)$	x	
$8 \times (-2) \times 9 \times (-5) \times (-1) \times 6 \times (-3)$		x
$-2 \times 3 \times (-10) \times (-2) \times 6 \times 2 \times 9 \times 8 \times (-5) \times (-1)$	x	
$10 \times (-9) \times 1 \times (-8)$		x
$3 \times 8 \times 8 \times (-4) \times (-3) \times (-4) \times 2$	x	
$9 \times 9 \times 5 \times 7 \times 9 \times 8$		x
$6 \times (-5) \times (-7) \times 1 \times (-1) \times 9 \times 6$	x	

Exercice n°5 : Effectuer les multiplications suivantes.

$3 \times (-8) \times 3 \times 1 = -72$	$-5 \times (-3) \times 2 \times 7 = 210$	$6 \times (-6) \times (-10) = 360$
$2 \times 4 \times 9 = 72$	$-1 \times 3 \times 2 = -6$	$-6 \times (-1) \times (-8) = -48$
$-1 \times 5 \times 8 \times 4 = -160$	$1 \times (-9) \times (-4) \times 10 = 360$	$-2 \times (-4) \times 8 = 64$