Rappel : pour multiplier deux relatifs, je trouve le **signe** (même signe → + ; signes contraires → −), puis je **multiplie les distances à zéro**.
Exemples : $(-5) \times (+3) = -15$ $(-4) \times (-2{,}5) = 10$ $(-2) \times (-5) \times (-3) = -30$ (3 facteurs négatifs).

Exercice 1 : *(Produits de deux relatifs.)* ★☆☆☆

Calcule. = exemple

$(-5) \times (+3) = -15$	$(-9) \times (-8) =$	$(-8) \times (-6) =$ .....
$(+9) \times (-5) =$	$(-1) \times (-2) =$	$(-7) \times (+9) =$ .....
$(+7) \times (+7) =$	$(-10) \times (+8) =$	$(-9) \times (-6) =$ .....
$(-3) \times (-7) =$	$(+9) \times (-11) =$	$(+2) \times (+4) =$ .....
$(+2) \times (-12) =$	$(-7) \times (+12) =$	$(-1) \times (+12) =$ .....
$-3 \times (-8) =$	$7 \times (-9) =$	$-5 \times (-9) =$ .....
$8 \times (-2) =$	$-3 \times (-5) =$	$-8 \times 3 =$ .....
$9 \times (-6) =$	$10 \times (-9) =$	$4 \times (-8) =$ .....
$-1 \times 3 =$	$-2 \times 7 =$	$9 \times (-9) =$ .....
$7 \times 9 =$	$6 \times (-4) =$	$6 \times (-7) =$ .....

Exercice 2 : *(Avec des décimaux.)* ★★☆☆

Calcule. = exemple

$-2{,}7 \times (-4) = 10{,}8$	$1{,}3 \times (-3) =$	$-0{,}5 \times (-18) =$ .....
$-0{,}1 \times (-35) =$	$2{,}5 \times (-4) =$	$-6 \times 1{,}5 =$ .....
$-1{,}2 \times 4 =$	$-0{,}7 \times (-3) =$	$0{,}4 \times (-0{,}5) =$ .....
$-100 \times (-0{,}37) =$	$-0{,}3 \times (-0{,}3) =$	$1{,}8 \times (-5) =$ .....

Exercice 3 : *(Le facteur manquant.)* ★★☆☆

Complète. = exemple

$(-3) \times (+8) = (-24)$	..... $\times(+9) = (-54)$	..... $\times(+5) = (+20)$
$(-9) \times$ ..... $= (+54)$	$(+10) \times$ ..... $= (-30)$	..... $\times(+7) = (-49)$
..... $\times(-9) = (+27)$	$(+4) \times$ ..... $= (+40)$	..... $\times(+4) = (+32)$
$(+2) \times$ ..... $= (-16)$	..... $\times(+5) = (-35)$	..... $\times(+5) = (+50)$

Exercice 4 : ***(Tables de multiplication.)*** ★★☆☆

Complète les tables. = exemple

×	(−7)	(+3)	(−6)	(+9)
(−9)	63			
(+5)				
(−2)				
(+3)				

×	(+7)	(−4)	(+8)	(−3)
(+3)				
(−4)				
(+6)				
(−8)				

Exercice 5 : ***(Plusieurs facteurs.)*** ★★★☆

Trouve d'abord le signe, puis calcule (regroupe astucieusement). = exemple

$-4 \times (-2) \times (-5) = -40$

$-2 \times 3 \times (-5) =$ .....

$-1 \times (-1) \times (-8) =$ .....

$5 \times (-2) \times (-10) =$ .....

$-3 \times 2 \times 10 =$ .....

$-2 \times (-2) \times (-2) \times (-2) =$ .....

$-5 \times (-1) \times (-1) \times 3 =$ .....

$4 \times (-8) \times 1 \times (-2) =$ .....

$-25 \times 7 \times (-4) =$ .....

Exercice 6 : ***(Pyramides.)*** ★★★☆

Chaque brique est le produit des deux briques du dessous. Complète. = exemple



