

**EXERCICE 1.1**Calculer **mentalement** les produits suivants :

- a.**  $-4 \times 6 =$                       **b.**  $-2 \times 7 =$   
**c.**  $6 \times (-5) =$                     **d.**  $9 \times (-9) =$   
**e.**  $-4 \times (-3) =$                    **f.**  $-6 \times (-7) =$   
**g.**  $-1 \times 3 =$                         **h.**  $-8 \times 4 =$   
**i.**  $-5 \times (-1) =$                    **j.**  $-1547 \times 0 =$

**EXERCICE 1.2**Calculer **mentalement** les produits suivants :

- a.**  $-25 \times 4 =$                       **b.**  $4 \times (-125) =$   
**c.**  $-0,5 \times (-8) =$                 **d.**  $0,25 \times (-12) =$   
**e.**  $0,2 \times (-46) =$                 **f.**  $-9,8 \times 100 =$   
**g.**  $-1000 \times 1,234 =$             **h.**  $-0,1 \times (-987) =$   
**i.**  $-0,001 \times (-100) =$         **j.**  $0,01 \times (-1999) =$

**EXERCICE 1.3**Calculer **à la machine** les produits suivants :

- a.**  $-6,78 \times 1,24 =$                 **b.**  $-4,61 \times (-8,92) =$   
**c.**  $-7,25 \times 7,25 =$                 **d.**  $42,5 \times (-90,2) =$   
**e.**  $-1,01 \times (-2,02) =$             **f.**  $-1,365 \times 3,99 =$   
**g.**  $92,5 \times (-71,2) =$             **h.**  $-9,9 \times (-97,2) =$   
**i.**  $-0,084 \times (-250) =$         **j.**  $909,09 \times (-101,01) =$

**EXERCICE 1.4**Quel est le signe de chacun de ces produits ?  
(Attention, on ne demande pas de faire le calcul !)

- a.**  $4 \times (-7) \times (-6) \times 5 \times 3$   
 POSITIF                       NEGATIF  
**b.**  $1,5 \times (-1,6) \times (-1,9) \times 1,1 \times (-1,4)$   
 POSITIF                       NEGATIF  
**c.**  $1 \times (-2) \times 3 \times (-4) \times 5 \times (-6) \times 7 \times (-8) \times 9$   
 POSITIF                       NEGATIF  
**d.**  $-9 \times (-8) \times (-7) \times (-6) \times (-5) \times 4 \times 3 \times 2 \times 1$   
 POSITIF                       NEGATIF  
**e.**  $(-3,14) \times (-3,14) \times (-3,14) \times (-3,14) \times (-3,14)$   
 POSITIF                       NEGATIF  
**f.**  $9 \times 8 \times 7 \times 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times (-1)$   
 POSITIF                       NEGATIF  
**g.**  $-9 \times 9 \times (-9) \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times 9 \times (-9)$   
 POSITIF                       NEGATIF  
**h.**  $1\ 000\ 000\ 000 \times 1\ 000\ 000\ 000 \times (-0,1)$   
 POSITIF                       NEGATIF  
**i.**  $1,2 \times (-3,4) \times 5,6 \times 7,8 \times 9,1 \times 2,3 \times (-4,5)$   
 POSITIF                       NEGATIF  
**j.**  $9 \times 8 \times 7 \times 6 \times 5 \times 4 \times 3 \times 2 \times 1 \times 0$   
 POSITIF                       NEGATIF

**EXERCICE 1.5**

Calculer les produits suivants :

- a.**  $-2 \times 3 \times (-5) \times 8 =$   
**b.**  $-6 \times (-1) \times 2 \times (-1) \times (-5) \times 7 =$   
**c.**  $-10 \times 2 \times (-2) \times 5 \times (-3) \times (-5) \times (-7) =$   
**d.**  $-1 \times (-2) \times (-3) \times 5 \times 10 =$   
**e.**  $10 \times (-0,1) \times (-1000) \times 0,01 \times (-100) =$

**EXERCICE 1.6**Calculer **à la machine** les produits suivants :

- a.**  $-6,8 \times 1,4 \times (-4,1) \times (-8,2) =$   
**b.**  $-7,5 \times 7,5 \times 2,5 \times (-90,2) =$   
**c.**  $-1,1 \times (-2,2) \times (-3,3) \times 4,4 =$   
**d.**  $-14 \times (-1) \times (-12) \times (-1) \times (-15) \times (-1) =$   
**e.**  $-19 \times 16 \times (-12) \times 18 \times (-15) \times 0 \times (-19) =$

**EXERCICE 1.7**

Calculer les expressions suivantes :

$A = (-6 + 9) \times (5 - 12)$	$B = 6 - [3 \times (-8)]$
$C = -4 \times 7 - (-2) \times (-8)$	$D = -7 \times 5 - 3 \times 11$
$E = -5 \times (7 - 13 + 2)$	$F = 25 - (-2) \times (-9) \times 3$

**EXERCICE 1.8**

Calculer les expressions suivantes :

$A = (-8 + 12 - 5 + 7) \times (11 - 13 - 7 - 2)$
$B = -7 \times 3 - 9 \times (-5) + (-4) \times 9 - 7$
$C = 6 - [-4 \times (-3) + 5 \times (-2)] \times (-4)$