

EXERCICE 1Calculer **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 2Calculer **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 3Calculer **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 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 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 6Calculer **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 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 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 = $6 - [-4 \times (-3) + 5 \times (-2)] \times (-4)$