

DEVOIR DE MATHEMATIQUES n°**I – Compléter le tableau suivant :**

a	4	-2	-1		-2			-5	
b	-5	-2		4		5	6		-4
a + b			-4	5				5	4
a - b					-5	-5	6		

II – Calculer les produits suivants :

a. $0,7 \times (-0,9) =$

$(-2) \times 0,7 =$

$(-6) \times (-9) =$

b. $(-2,7) \times (-2) =$

$0,5 \times (-5,6) =$

$(-0,8) \times 1,2 =$

c. $(-5,7) \times (-100) =$

$0,01 \times (-10) =$

$(-0,59) \times 0,01 =$

d. $\frac{7}{4} \times (-4) =$

$\left(-\frac{7}{4}\right) \times 4 =$

$7 \times \left(-\frac{5}{7}\right) =$

III – Donner le signe des produits suivants :

a. $48 \times (-12) \times (-7)$

signe :

b. $(-9) \times (-11,2) \times 15$

signe :

c. $(-15) \times (-1) \times 0,78 \times (12,7) \times 13$

signe :

d. $23 \times (-4,5) \times 5 \times (-21) \times (-18) \times (-2) \times (-6,7)$

signe :

IV – Calculer les produits suivants :

a. $(-4) \times 3 \times (-2) =$

b. $(-8) \times (-3) \times (-1) =$

c. $5 \times (-4) \times 5 =$

d. $(-6) \times 5 \times (-4) =$

e. $(-5) \times (-7) \times (-1) \times (-4) =$

f. $(-5) \times 4 \times (-3) \times (-4) =$

4° CORRECTION DU DEVOIR DE MATHÉMATIQUES n°
I – Compléter le tableau suivant :

a	4	-2	-1	1	-2	0	12	-5	8
b	-5	-2	-3	4	3	5	6	10	-4
a + b	-1	-4	-4	5	1	5	18	5	4
a - b	9	0	2	-3	-5	-5	6	-15	12

18 x 0,5 =

9 pts

II – Calculer les produits suivants :

a. $0,7 \times (-0,9) = -0,63$

$(-2) \times 0,7 = -1,4$

$(-6) \times (-9) = 54$

b. $(-2,7) \times (-2) = 5,4$

$0,5 \times (-5,6) = -2,8$

$(-0,8) \times 1,2 = -0,96$

c. $(-5,7) \times (-100) = 570$

$0,01 \times (-10) = -0,1$

$(-0,59) \times 0,01 = -0,0059$

d. $\frac{7}{4} \times (-4) = -7$

$\left(-\frac{7}{4}\right) \times 4 = -7$

$7 \times \left(-\frac{5}{7}\right) = -5$

12 x 0,5 = 6 pts

III – Donner le signe des produits suivants :

a. $48 \times (-12) \times (-7)$

signe : +

b. $(-9) \times (-11,2) \times 15$

signe : +

c. $(-15) \times (-1) \times 0,78 \times (12,7) \times 13$

signe : +

d. $23 \times (-4,5) \times 5 \times (-21) \times (-18) \times (-2) \times (-6,7)$

signe : -

4 x 0,5 = 2 pts

IV – Calculer les produits suivants :

a. $(-4) \times 3 \times (-2) = 24$

b. $(-8) \times (-3) \times (-1) = -24$

c. $5 \times (-4) \times 5 = -100$

d. $(-6) \times 5 \times (-4) = 120$

e. $(-5) \times (-7) \times (-1) \times (-4) = 140$

f. $(-5) \times 4 \times (-3) \times (-4) = -240$

6 x 0,5 = 3 pts

