

Vendredi 15 mai

Calcul

E12 : Multiplication d'un décimal par un entier

A/

$2,36 \times 4$ c'est 236 centièmes fois 4.

236 centièmes fois 4 égalent 944 centièmes

944 centièmes = 9,44

$2,36 \times 7$ c'est 236 centièmes fois 7

236 centièmes fois 7 = 1652 centièmes = 16,52

B/

a.

$2,36 \times 70 = ?$

70, c'est 7×10 .

Donc $2,36 \times 70 = (2,36 \times 7) \times 10 = 16,52 \times 10 = 165,2$

(On décale d'un rang dans le tableau de numération. Rappeler les règles du tableau de numération pour la multiplication d'un décimal par 10)

b.

$2,36 \times 700 = 1652$ (on décale de deux rangs dans le tableau de numération.)

C/

Pour faire $2,36 \times 74$ on utilise les résultats de $2,36 \times 70$ et $2,36 \times 4$

$$165,2 + 9,44 = 174,6$$

Pour faire $2,36 \times 704$ on utilise les résultats de $2,36 \times 700$ et $2,36 \times 4$

$$1652 + 9,44 = 1661,44$$

			¹	² 2,	⁴ 3	6
x	4	4	7			
<hr/>						
		¹ 1	6	5	2	
		9	4	4	0	
+	¹ 9	4	4	0	0	
<hr/>						
1	0	5	4,	9	2	