

Nombres rationnels et unités de mesures

1. Complète avec des virgules pour que les égalités soient respectées.

Essaie d'abord de poser les virgules en fonction des unités, puis vérifie.

a. $12,3 + 2,76 = 15,06$

b. $341 + 207 = 36,17$

c. $46 + 308 = 35,4$

d. $97 + 146 = 24,3$

e. $578 - 472 = 53,08$

f. $329 - 19 = 1,39$

g. $3497 - 473 = 30,24$

h. $7218 - 931 = 628,7$

2. Sans faire de calculs écrits, estime et entoure le résultat de ces multiplications.

a) $25 \times 4,65 = 16,25 \quad 160,65 \quad 116,25 \quad 16,025$

b) $3,5 \times 2,8 = 99,45 \quad 9,8 \quad 6,5 \quad 994,5$

c) $50,2 \times 4,17 = 209,334 \quad 20,93 \quad 290,34 \quad 20,334$

3. Utilise les résultats donnés pour déduire les résultats des multiplications suivantes :

$$47,3 \times 5 = \dots\dots\dots \quad 473 \times 0,5 = \dots\dots\dots \quad 4730 \times 5 = \dots\dots\dots$$

$$\mathbf{473 \times 5 = 2365} \quad 0,473 \times 5 = \dots\dots\dots \quad 473 \times 0,05 = \dots\dots\dots \quad 473 \times 50 = \dots\dots\dots$$

$$4,73 \times 5 = \dots\dots\dots \quad 473 \times 0,005 = \dots\dots\dots \quad 47,3 \times 500 = \dots\dots\dots$$

$$730,5 \times 2 = \dots\dots\dots \quad 7,305 \times 2 = \dots\dots\dots \quad 7305 \times 0,02 = \dots\dots\dots$$

$$\mathbf{7305 \times 2 = 14610} \quad 7305 \times 0,2 = \dots\dots\dots \quad 7305 \times 20 = \dots\dots\dots \quad 73,05 \times 20 = \dots\dots\dots$$

$$73,05 \times 2 = \dots\dots\dots \quad 730,5 \times 0,2 = \dots\dots\dots \quad 7,305 \times 200 = \dots\dots\dots$$

