Compléter un tableau de proportionnalité (1)

Fiche

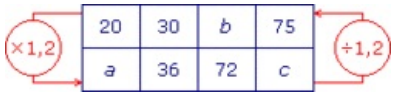
Dans ce tableau de proportionnalité, on veut déterminer a, b et c.

20	30	b	75
a	36	72	c

• Grâce au couple de valeurs 30 et 36, on détermine le **coefficient de proportionnalité :** $\frac{36}{30} = 1{,}2$.

• Ce qui peut s'écrire de deux autres façons :
$30 \times 1{,}2 = 36$
$36 \div 1{,}2 = 30$

• On traduit ces deux opérations $30 \times 1{,}2 = 36$ et $36 \div 1{,}2 = 30$ par des **opérateurs** sur le tableau.



• On peut alors calculer a, b et c :
$20 \times 1{,}2 = a$ donc $a = 24$;
$72 \div 1{,}2 = b$ donc $b = 60$;
$75 \times 1{,}2 = c$ donc $c = 90$.

© 2000-2025, Miscellane