

III. Quatrième proportionnelle

Dans une situation de proportionnalité, si l'on connaît trois valeurs sur quatre du tableau, alors il est possible de calculer la quatrième valeur

On dit que l'on calcule **la quatrième proportionnelle**.

Par passage à l'unitéÉnoncé :

12 litres de lait coûtent 14,40 €.

Calculer le prix de 5 litres de lait.

Méthode :

On peut commencer par calculer le prix d'un litre de lait.

Prix pour 1 litre :

$$14,4 : 12 = 1,20$$

Prix pour 5 Litres

$$5 \times 1,20 = 6 \text{ €}$$

Quantité de lait (en L)	12	1	5
Prix (en €)	14,4	1,20	6

Conclusion :

5 litres de lait coûtent 6 €.