

## ● Décomposition en produit de facteurs premiers

### Propriété

Tout nombre naturel se décompose de manière unique en un **produit de facteurs premiers**.

*Exemples*  $24 = 2 \cdot 2 \cdot 2 \cdot 3 = 2^3 \cdot 3$        $126 = 2 \cdot 3 \cdot 3 \cdot 7 = 2 \cdot 3^2 \cdot 7$

✚ Ensembles de nombres (p. 10), Nombres naturels (p. 12)