

**OBJECTIFS**

Utiliser la décomposition d'un nombre en produit de facteurs premiers

**PRECIS DE COURS**

Si un nombre entier naturel plus grand que 1 n'est pas premier, alors il admet une décomposition en un produit de facteurs premiers.

**ACTIVITES 1**

- 1) Qu'est-ce qu'un nombre premier ?
- 2) Citer les nombres premiers plus petits que 20.

**ACTIVITES 2**

- 1) Compléter :  $40 = \dots \times \dots$  ;  $40 = \dots \times \dots$
- 2) Décomposer le nombre 40 en produit de facteurs premiers.
- 3) Comment présenter la disposition pratique de la décomposition ?

**ACTIVITES 3**

Décomposer en un produit de facteurs premiers le nombre 5544.

