

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.

