

N3 Les multiples et les facteurs

$$\begin{array}{ccccccc}
 2 & \times & 14 & = & \text{produit} \\
 \uparrow & & \uparrow & & \uparrow \\
 \text{facteur} & & \text{facteur} & & \text{produit}
 \end{array}$$


Les nombres premier

Un nombre naturel qui possède exactement deux facteurs : 1 et lui même. *ex: 3*

Les nombres composés

Un nombre qui possède plus de deux facteurs.

$$\begin{array}{l}
 4 \quad \begin{array}{l} 1 \times 4 \\ 2 \times 2 \end{array}
 \end{array}$$

 <https://www.youtube.com/watch?v=ALLgyDYR5E0>

À ton tour

P. 61 Q1, 3, 5

Tu peux utiliser des carreaux de couleur ou des jetons pour représenter tes solutions.

1. Énumère tous les facteurs de chaque nombre.

- | | | | | |
|-------|-------|-------|-------|-------|
| a) 6 | b) 9 | c) 25 | d) 30 | e) 12 |
| f) 50 | g) 28 | h) 98 | i) 20 | j) 63 |

3. Quels nombres ci-dessous sont des facteurs de 80?

Comment le sais-tu?

a) 2

b) 3

c) 4

d) 5

e) 6

f) 8

g) 9

h) 10

5. Des œufs sont emballés dans des boîtes de 12.
Quels nombres d'œufs permettent de remplir
des boîtes sans reste? Comment le sais-tu?
- a) 96 b) 56 c) 60 d) 74

Mathletics

