Décomposer un nombre, c'est l'écrire comme un produit de nombres **premiers** (2, 3, 5, 7…) : on utilise les tables jusqu'à ce qu'on ne puisse plus découper. $24 = 4 \times 6 = 2 \times 2 \times 2 \times 3$

Exercice 1 : *(Décompose (deux facteurs).)* ★☆☆☆

Écris chaque nombre comme un produit de deux nombres premiers. = exemple

a. $6 = 2 \times 3$ b. $10 =$ ..... c. $14 =$ .....

d. $15 =$ ..... e. $21 =$ ..... f. $35 =$ .....

g. $9 =$ ..... h. $25 =$ ..... i. $49 =$ .....

Exercice 2 : *(Décompose (plusieurs facteurs).)* ★★☆☆

Découpe avec les tables, jusqu'à n'avoir que des nombres premiers. = exemple

a. $12 = 2 \times 2 \times 3$ b. $8 =$ ..... c. $18 =$ .....

d. $20 =$ ..... e. $27 =$ ..... f. $28 =$ .....

g. $36 =$ ..... h. $40 =$ ..... i. $45 =$ .....

j. $48 =$ ..... k. $56 =$ ..... l. $63 =$ .....

Exercice 3 : *(Décompose, barre, simplifie.)* ★★★☆

Décompose en haut et en bas, barre **tous** les facteurs communs, puis simplifie. = exemple

a. $\frac{12}{18} = \frac{\cancel{2} \times 2 \times \cancel{3}}{\cancel{2} \times \cancel{3} \times 3} = \frac{2}{3}$ b. $\frac{18}{24} = \frac{\text{.....}}{\text{.....}} = \frac{\text{....}}{\text{....}}$

c. $\frac{20}{30} = \frac{\text{.....}}{\text{.....}} = \frac{\text{....}}{\text{....}}$ d. $\frac{28}{42} = \frac{\text{.....}}{\text{.....}} = \frac{\text{....}}{\text{....}}$

e. $\frac{36}{48} = \frac{\text{.....}}{\text{.....}} = \frac{\text{....}}{\text{....}}$ f. $\frac{45}{60} = \frac{\text{.....}}{\text{.....}} = \frac{\text{....}}{\text{....}}$

g. $\frac{24}{40} = \frac{\text{.....}}{\text{.....}} = \frac{\text{....}}{\text{....}}$ h. $\frac{30}{42} = \frac{\text{.....}}{\text{.....}} = \frac{\text{....}}{\text{....}}$