

40

Retrouver chaque nombre décomposé en produit de facteurs premiers.

$$A = 2^2 \times 3^2 \times 5 \quad B = 3 \times 2^3 \times 5 \quad C = 2 \times 3 \times 5^2$$

$$A = 4 \times 9 \times 5$$

$$A = 180$$

$$B = 3 \times 8 \times 5$$

$$B = 120$$

$$C = 2 \times 3 \times 25$$

$$C = 150$$

42

Décomposer les nombres entiers suivants en produits de facteurs premiers.

a. 42

b. 75

c. 164

$$a) 42 = 2 \times 21 = 2 \times 3 \times 7$$

$$b) 75 = 5 \times 15 = 5 \times 3 \times 5 = 3 \times 5^2$$

$$c) 164 = 2 \times 82 = 2 \times 2 \times 41 = 2^2 \times 41$$