

**Corrigé de l'exercice 1**

**Remarque :** on donne directement les décompositions finales en facteurs premiers.

$$66 = 2 \times 3 \times 11$$

$$117 = 3^2 \times 13$$

$$261 = 3^2 \times 29$$

$$300 = 2^2 \times 3 \times 5^2$$

**Corrigé de l'exercice 2**

**Remarque :** on donne directement les décompositions finales en facteurs premiers.

$$99 = 3^2 \times 11$$

$$134 = 2 \times 67$$

$$169 = 13^2$$

$$215 = 5 \times 43$$

**Corrigé de l'exercice 3**

**Remarque :** on donne directement les décompositions finales en facteurs premiers.

$$145 = 5 \times 29$$

$$201 = 3 \times 67$$

$$305 = 5 \times 61$$

$$352 = 2^5 \times 11$$

**Corrigé de l'exercice 4**

**Remarque :** on donne directement les décompositions finales en facteurs premiers.

$$74 = 2 \times 37$$

$$177 = 3 \times 59$$

$$242 = 2 \times 11^2$$

$$330 = 2 \times 3 \times 5 \times 11$$