

Exercice 1

Compléter les décompositions suivantes en facteurs premiers.

Consigne : regrouper les facteurs identiques sous forme de puissances.

$$66 = 3 \times 11 \times \dots$$

$$117 = 3 \times 13 \times \dots$$

$$261 = 3 \times 29 \times \dots$$

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

Exercice 2

Compléter les décompositions suivantes en facteurs premiers.

Consigne : regrouper les facteurs identiques sous forme de puissances.

$$99 = 3 \times 11 \times \dots$$

$$134 = 2 \times \dots$$

$$169 = 13 \times \dots$$

$$215 = 43 \times \dots$$

Exercice 3

Compléter les décompositions suivantes en facteurs premiers.

Consigne : regrouper les facteurs identiques sous forme de puissances.

$$145 = 29 \times \dots$$

$$201 = 3 \times \dots$$

$$305 = 5 \times \dots$$

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

Exercice 4

Compléter les décompositions suivantes en facteurs premiers.

Consigne : regrouper les facteurs identiques sous forme de puissances.

$$74 = 37 \times \dots$$

$$177 = 3 \times \dots$$

$$242 = 2 \times 11 \times \dots$$

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