

Exercice 1

Compléter les décompositions suivantes en facteurs premiers.

Consigne : regrouper les facteurs identiques sous forme de puissances.

$$291 = 97 \times \dots$$

$$298 = 149 \times \dots$$

$$320 = 2^6 \times \dots$$

$$346 = 173 \times \dots$$

Exercice 2

Compléter les décompositions suivantes en facteurs premiers.

Consigne : regrouper les facteurs identiques sous forme de puissances.

$$133 = 19 \times \dots$$

$$255 = 3 \times 17 \times \dots$$

$$302 = 2 \times \dots$$

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

Exercice 3

Compléter les décompositions suivantes en facteurs premiers.

Consigne : regrouper les facteurs identiques sous forme de puissances.

$$155 = 31 \times \dots$$

$$178 = 89 \times \dots$$

$$192 = 2^5 \times 3 \times \dots$$

$$208 = 2^3 \times 13 \times \dots$$

Exercice 4

Compléter les décompositions suivantes en facteurs premiers.

Consigne : regrouper les facteurs identiques sous forme de puissances.

$$114 = 2 \times 3 \times \dots$$

$$186 = 2 \times 31 \times \dots$$

$$198 = 2 \times 3 \times 11 \times \dots$$

$$329 = 47 \times \dots$$