

EXERCICE N° 14 : Déterminer l'écriture scientifique d'un nombre décimal



1. Écrire les nombres décimaux sous forme scientifique

A = 2021

D = 123 000 000

B = 0,0007

E = 0,000 000 1765

C = 3,141 59

F = 250 000 × 0,000 002

2. Écrire les nombres suivants sous forme décimale

G = 3,78 × 10⁹

I = 7,345 × 10⁰

H = 6,32 × 10⁻⁷

J = 1,125 × 10⁸ × 1,6 × 10⁻¹¹



EXERCICE N° 14 : Calcul numérique— Puissances

CORRECTION

Déterminer l'écriture scientifique d'un nombre décimal

1. Écrire les nombres décimaux sous forme scientifique

A = 2021

D = 123 000 000

A = 2,021 × 10³

D = 1,23 × 10⁸

B = 0,0007

E = 0,000 000 1765

B = 7 × 10⁻⁴

E = 1,765 × 10⁻⁷

C = 3,141 59

F = 250 000 × 0,000 002

C = 3,14159 × 10⁰

F = 2,5 × 10⁵ × 2 × 10⁻⁶

F = 2,5 × 2 × 10⁵⁺⁽⁻⁶⁾

F = 5 × 10⁻¹

2. Écrire les nombres suivants sous forme décimale

G = 3,78 × 10⁹

I = 7,345 × 10⁰

G = 3 780 000 000

I = 7,345

H = 6,32 × 10⁻⁷

J = 1,125 × 10⁸ × 1,6 × 10⁻¹¹

J = 1,125 × 1,6 × 10⁸⁺⁽⁻¹¹⁾

J = 1,8 × 10⁻³

H = 0,000 000 632

J = 0,0018