

NS Fiche 5 : utiliser la notation scientifique (2)

1. Colore les cases qui contiennent des nombres écrits en notation scientifique.

56×10^{-2}	$0,56 \times 10^{-1}$	3×10^{-3}
---------------------	-----------------------	--------------------

2. On donne l'expression $A = 2 \times 10^4 + 10^3 + 10^2$.
a. Donne l'écriture scientifique de A.

Énoncé de l'exercice

Énoncé de l'exercice

2. Écris chaque nombre en notation scientifique.

- a. 6 540 =
- b. 34,3 =
- c. 1 475,2 =
- d. 23,45 =
- e. 0,003 2 =
- f. 0,001 =

3. Écris chaque nombre en notation scientifique.

- a. $645,3 \times 10^{-15}$ =
=
- b. $0,056 \times 10^{17}$ =
=
- c. $13,6 \times 10^{-9}$ =
=
- d. 523×10^7 =
=
- e. $34\ 000 \times 10^{12}$ =
=

Corrigé

1. a. 56×10^{-2} : Non
b. $0,56 \times 10^{-1}$: Oui
c. 3×10^{-3} : Oui
2. a. $A = 2 \times 10^4 + 10^3 + 10^2 = 21100 = 2,11 \times 10^4$
a. $2,11 \times 10^4$

3. a. $645,3 \times 10^{-15} = 6,453 \times 10^{-12}$
b. $0,056 \times 10^{17} = 5,6 \times 10^{14}$
c. $13,6 \times 10^{-9} = 1,36 \times 10^{-8}$
d. $523 \times 10^7 = 5,23 \times 10^9$
e. $34\ 000 \times 10^{12} = 3,4 \times 10^{16}$