

CORRIGE		Seconde professionnelle	/10
Mardi 12 octobre	CCn°1	15 min	

Exercice n°1

Compléter par « oui » si le nombre appartient à l'ensemble indiqué et « **X** » sinon.

	-3,1	$\frac{3}{7}$	$\frac{3}{4}$	6	$\sqrt{5}$	$\frac{3}{20}$	-9	$\frac{2}{9}$	π
\mathbb{N}	X	X	X	oui	X	X	X	X	X
\mathbb{Z}	oui	X	X	oui	X	X	oui	X	X
\mathbb{D}	oui	X	oui	oui	X	oui	oui	X	X
\mathbb{Q}	oui	oui	oui	oui	X	oui	oui	oui	X
\mathbb{R}	oui	oui	oui	oui	X	oui	oui	oui	oui

Exercice n°2

Effectuer les conversions suivantes :

$$25,4 \text{ cm}^2 = 25,4 \times 10^{-6}$$

0,000 0254 dam²

$$0,56 \text{ m}^2 = 0,56 \times 10^6 \text{ mm}^2 = 56 \times 10^4 \text{ mm}^2$$

560 000 mm²

$$70,1 \text{ dm}^3 = 70,1 \text{ L} = 70,1 \times 10^{-2} \text{ hL}$$

0,701 hL

$$0,0098 \text{ cm}^3 = 0,0098 \times 10^{-3} \text{ dm}^3 = 98 \times 10^{-7} \text{ L} = 98 \times 10^{-5} \text{ cL}$$

0,000 98 cL

$$0,0861 \text{ cm}^3 = 0,0861 \times 10^{-3} \text{ dm}^3 = 861 \times 10^{-7} \text{ L} = 861 \times 10^{-6} \text{ dL}$$

0,000 861 dL