Niveau : première

Fonctions de référence

Exercice 15 : calculs de valeurs absolues et de distances

Calculer.

1) $\left|10^{-5} - 10^{-3}\right|$
2) $\left|9 \times 10^{4} - 10^{5}\right|$
3) $\left|-10^{-3}\right|$
4) $|\pi - 4|$
5) $\left|-2 - \sqrt{2}\right|$
6) $|10 - 3\pi|$

Calculer la distance entre les réels a et b dans chacun des cas suivants.

1) $a = 7$ et $b = -5$
2) $a = -3$ et $b = -8$
3) $a = -5,1$ et $b = 2,3$
4) $a = \sqrt{2}$ et $b = -\sqrt{8}$
5) $a = 6$ et $b = 2\pi$

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr