

LA FONCTION LOGARITHME DÉCIMAL E01

EXERCICE N°3 (Le corrigé)

Donner le signe des nombres suivants :

1) $\log(10^3)$

$\log(10^3) > 0$

2) $\log(9,73)$

$\log(9,73)$

3) $\log(0,91)$

$\log(0,91) < 0$

4) $\log(1,001)$

$\log(1,001) > 0$

5) $\log(0,99)$

$\log(0,99) < 0$

6) $\log(\pi - 3)$

$\log(\pi - 3) < 0$

7) $\log(741,23)$

$\log(741,23) > 0$

8) $\log\left(\frac{1}{\pi - 3}\right)$

$\log\left(\frac{1}{\pi - 3}\right) > 0$

On compare le nombre dans les parenthèses à 1. Si il est plus grand que 1, le résultat est positif, si il est plus petit que 1, le résultat est négatif et si il est égal alors le résultat est nul.