

N°1695

Sachant que la fonction inverse est décroissante sur  $]-\infty; 0[$  et décroissante sur  $]0; +\infty[$ , compléter par  $>$  ou  $<$  les phrases suivantes.

On sait que  $\frac{1}{2} < 1,445$ , donc  $2 > \frac{1}{1,445}$  car la fonction inverse est décroissante sur  $]0; +\infty[$

On sait que  $\frac{3}{2} < \sqrt{3}$ , donc  $\frac{2}{3} > \frac{1}{\sqrt{3}}$  car la fonction inverse est décroissante sur  $]0; +\infty[$

On sait que  $\pi > 2,226$ , donc  $\frac{1}{\pi} < \frac{1}{2,226}$  car la fonction inverse est décroissante sur  $]0; +\infty[$

On sait que  $-\frac{11}{9} < -\frac{19}{18}$ , donc  $-\frac{9}{11} > -\frac{18}{19}$  car la fonction inverse est décroissante sur  $]-\infty; 0[$

On sait que  $-2,209 < -\frac{13}{8}$ , donc  $\frac{1}{-2,209} > -\frac{8}{13}$  car la fonction inverse est décroissante sur  $]-\infty; 0[$ .

Correct 😊