

Auto-évaluation ex 4 page 33

Sésamath

Maths 1S



Résoudre les équations suivantes.

$$1 \quad \frac{1}{x} = -2$$

$$2 \quad \frac{1}{x} = \frac{3}{4}$$

$$3 \quad \frac{-3}{x} = \frac{1}{5}$$

- 1 Si l'inverse de x est égal à -2 , alors x est égal à l'inverse de -2 ,

- 1 Si l'inverse de x est égal à -2 , alors x est égal à l'inverse de -2 ,
- $$\frac{1}{x} = -2 \iff x = \frac{1}{-2} = -\frac{1}{2}.$$

2

$$\frac{1}{x} = \frac{3}{4} \iff x = \frac{1}{\frac{3}{4}} = \frac{4}{3}.$$

$$3 \quad \frac{-3}{x} = \frac{1}{5} \iff \frac{x}{-3} = \frac{1}{\frac{1}{5}} = 5 \iff x = -15.$$