

# 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

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

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