

## Exercice 18 : fonction définie par son expression

On considère la fonction  $f$  définie par :

$$f : x \mapsto \frac{x + 2}{x - 1} .$$

**a.** Pour quelle valeur de  $x$  cette fonction n'est-elle pas définie ? Justifie.

.....  
 .....

**b.** Calcule.

• $f(-2) =$ .....	• $f(0) =$ .....
• $f(-1) =$ .....	• $f(2) =$ .....
• $f(-0,5) =$ .....	• $f(4) =$ .....

**c.** Déduis-en un antécédent par  $f$  du nombre :

• $-2$ : .....	• $0$ : .....
• $-1$ : .....	• $2$ : .....
• $-0,5$ : .....	• $4$ : .....