Déterminer l'ensemble des solutions dans $\mathbb{R} \setminus \{a\}$, a étant la valeur interdite de l'équation, de :

$$\frac{x+4}{x-1} = 0$$

On donnera la réponse sous la forme d'un ensemble, par exemple $\{1; 3\}$ ou $[2; 4[$.

$$\{-4\}$$

Correct 😊

condition = $x-1 \neq 0$
 $x \neq 1$

On sait que

$$\frac{A}{B} = 0 \text{ équivaut à } A=0 \text{ et } B \neq 0$$

$$\text{Dnc } \frac{x+4}{x-1} = 0 \text{ équivaut à } \begin{matrix} x+4=0 & \text{et } x \neq 1 \\ x = -4 \end{matrix}$$

-4 n'est pas la valeur interdite donc on l'accepte comme solution.