

26 1. Puisque $f(x) = 5x$, on a $f\left(\frac{1}{3}\right) = 5 \times \frac{1}{3} = \frac{5}{3}$.

2. Pour déterminer l'antécédent de -2 par f , on résout l'équation $f(x) = -2$, soit $5x = -2$.

Cette équation équivaut à $x = \frac{-2}{5}$. On en déduit que -2 a pour antécédent $\frac{-2}{5}$ soit $-0,4$ par f .

3. f s'annule pour les valeurs de x telles que $f(x) = 0$. Cette équation équivaut à $5x = 0$, soit $x = 0$.
Par conséquent, la fonction f s'annule pour $x = 0$.