

Tous les résultats sont à donner en valeur entière ou en fraction irréductible.

1. Pour $x \in \mathbb{R}$, $f(x) = -x + 8x$

Calculer $f(-2)$ et $f\left(\frac{2}{3}\right)$

2. Pour $x \in \mathbb{R}$, $f(x) = \frac{x}{5} - x^2$

Calculer $f(-3)$ et $f\left(\frac{2}{5}\right)$

3. Pour $x \in \mathbb{R}$, $f(x) = -(1 - x)^2$

Calculer $f(-4)$ et $f\left(\frac{2}{3}\right)$

4. Pour $x \in \mathbb{R}$, $x \neq 2$ $f(x) = \frac{3 - x^2}{2 - x}$

Calculer $f(-4)$ et $f\left(\frac{5}{3}\right)$

5. Pour $x \in \mathbb{R}$, $x \neq -\frac{1}{7}$, $f(x) = \frac{3 - 4x}{7x + 1}$

Calculer $f(-3)$ et $f\left(\frac{1}{2}\right)$

6. Pour $x \in \mathbb{R}$, $f(x) = -\frac{3}{5}(x - 1)^2$

Calculer $f(-4)$ et $f\left(\frac{1}{6}\right)$

7. Pour $x \in \mathbb{R}$, $f(x) = \frac{2x}{5} - x^2$

Calculer $f(-3)$ et $f\left(\frac{7}{5}\right)$

8. Pour $x \in \mathbb{R}$, $f(x) = \frac{-x^2}{3} - 4x$

Calculer $f(-1)$ et $f\left(\frac{3}{5}\right)$

9. Pour $x \in \mathbb{R}$, $f(x) = -\frac{7}{3}x - x^2$

Calculer $f(-3)$ et $f\left(\frac{5}{2}\right)$