

**EXERCICE n°4 :**

Déterminer les limites des fonctions suivantes :

1.  $\lim_{\substack{x \rightarrow 2 \\ x < 2}} \left( \frac{x^2 + x - 1}{2 - x} \right)$ .

2.  $\lim_{\substack{x \rightarrow 3 \\ x < 3}} \left( 2x + 1 - \frac{x^2 - 1}{x - 3} \right)$ .

3.  $\lim_{\substack{x \rightarrow -2 \\ x > -2}} \left( \frac{2x - 1}{x^2 + 1} - \frac{x - 1}{x + 2} \right)$ .

4.  $\lim_{\substack{x \rightarrow -1 \\ x < -1}} \left( \frac{x - 1}{x^2 + 2x + 1} \right)$ .

[www.maths-terminale-es.fr](http://www.maths-terminale-es.fr)