

Limites et calculs de limites

- QCM 1

$$\lim_{x \rightarrow -\infty} \frac{x^3 - x + 1}{1 - x^2} = \dots$$

- A. $+\infty$
- B. $-\infty$
- C. 0
- D. 1

- QCM 2

$$\lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^2 - 2x - 3}{x - 3} = \dots$$

- A. 1
- B. 3
- C. 4
- D. 0

- QCM 3

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} \sqrt{x^2 + 1} - \sqrt{x^2 - 1} \text{ est égale à}$$

- A. $+\infty$
- B. 0
- C. 1
- D. 2

- QCM 4

$$\lim_{x \rightarrow 2^-} \frac{x^2 + x + 1}{4 - x^2} \text{ est égale à}$$

- A. $+\infty$
- B. $-\infty$
- C. 1
- D. 0

- QCM 5

$$\lim_{x \rightarrow +\infty} \sqrt{x^2 + 4x - 5} - x \text{ est égale à}$$

- A. $+\infty$
- B. 0
- C. 1
- D. 2