

DS N°3 : Mini test sur les limites (15 min)

I (6 points)

Déterminer dans chaque cas la limite de f à l'endroit indiqué.

$$f_1(x) = -3x^4 + x - 3; \quad \text{en } -\infty$$

$$f_3(x) = \frac{-2x - 1}{x^2 + 6x + 8}; \quad \text{en } -4^+$$

$$f_2(x) = \frac{3x^4 + 4x}{x^3 - x - 3}; \quad \text{en } -\infty$$

$$f_4(x) = \frac{-2x - 10}{x^2 + 3x - 10}; \quad \text{en } -5$$

DS N° 3 : Mini test sur les limites (15 min)

I (6 points)

Déterminer dans chaque cas la limite de f à l'endroit indiqué.

$$f_1(x) = -3x^5 - x^2x - 3; \quad \text{en } -\infty$$

$$f_3(x) = \frac{-2x - 1}{x^2 - 3x - 10}; \quad \text{en } -2^+$$

$$f_2(x) = \frac{3x^4 + 4x}{x^5 - x - 3}; \quad \text{en } -\infty$$

$$f_4(x) = \frac{x^2 + 3x - 10}{-3x - 15}; \quad \text{en } -5$$

DS N° 3 : Mini test sur les limites (15 min)

I (6 points)

Déterminer dans chaque cas la limite de f à l'endroit indiqué.

$$f_1(x) = -3x^5 - x^2x - 3; \quad \text{en } +\infty$$

$$f_3(x) = \frac{-2x - 1}{x^2 - 7x + 10}; \quad \text{en } 2^+$$

$$f_2(x) = \frac{3x^4 + 4x}{x^4 - x}; \quad \text{en } -\infty$$

$$f_4(x) = \frac{x^2 + 2x - 8}{-3x - 12}; \quad \text{en } -4$$

DS N°3 : Mini test sur les limites (15 min)

I (6 points)

Déterminer dans chaque cas la limite de f à l'endroit indiqué.

$$f_1(x) = -3x^6 - x^2x - 3; \quad \text{en } -\infty$$

$$f_3(x) = \frac{-2x - 1}{x^2 - 5x + 6}; \quad \text{en } 2^+$$

$$f_2(x) = \frac{3x^3 + 4x}{x^4 - x}; \quad \text{en } +\infty$$

$$f_4(x) = \frac{-5x - 20}{x^2 + 2x - 8}; \quad \text{en } -4$$