

LIMITES – EXERCICES

B TS CG 0

Exercice n4.

Déterminez les limites suivantes

1) $f(x) = 3 - \frac{1}{x}$ en $x = 0$.

2) $f(x) = \frac{1}{x-2}$ en $x = 2$.

3) $f(x) = \frac{3}{x-4}$ en $x = -4$.

4) $f(x) = \frac{2}{x-3}$ en $x = -3$.

5) $f(x) = \frac{x-1}{x-5}$ en $x = 5$.

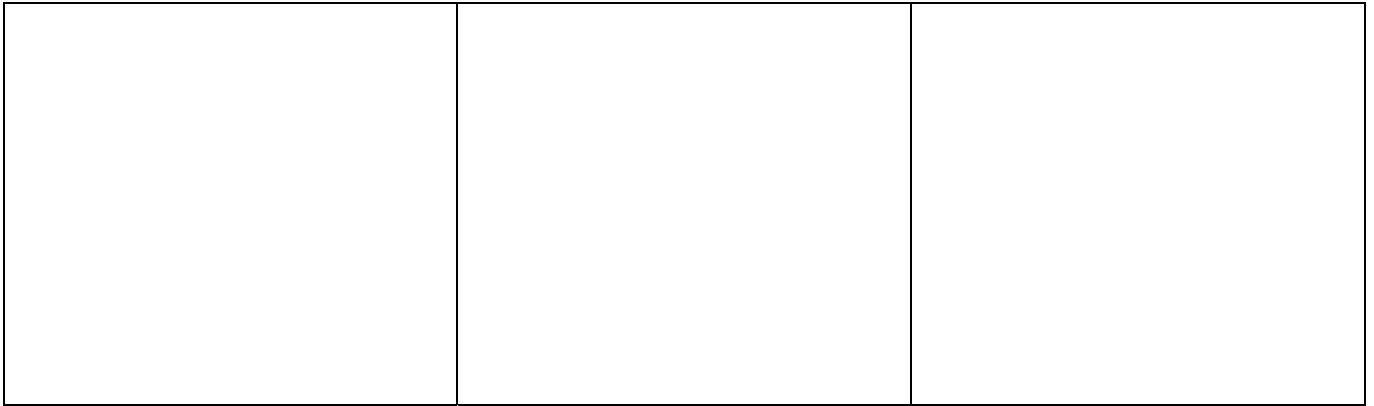
6) $f(x) = \frac{x^2 - x - 7}{x-1}$ en $x = -1$.

7) $f(x) = \frac{x}{(x-1)(x-2)}$ en $x = 2$ et $x = -1$.

8) $f(x) = \frac{x^2 - 2x - 5}{x^2 - 4x - 3}$ en $x = 1$ et $x = 3$.

Exercice n4.

Retrouver les limites de $f(x)$ à partir du graphique connaissant les asymptotes



LIMITES – EXERCICES

B TS CG 0 1

Exercice n5.

Déterminez les limites suivantes

1) $f(x) = 3 - \frac{1}{x}$ en $x = 0$.

2) $f(x) = \frac{1}{x-2}$ en $x = 2$.

3) $f(x) = \frac{3}{x-4}$ en $x = -4$.

4) $f(x) = \frac{2}{x-3}$ en $x = -3$.

5) $f(x) = \frac{x-1}{x-5}$ en $x = 5$.

6) $f(x) = \frac{x^2 - x - 7}{x-1}$ en $x = -1$.

7) $f(x) = \frac{x}{(x-1)(x-2)}$ en $x = 2$ et $x = -1$.

8) $f(x) = \frac{x^2 - 2x - 5}{x^2 - 4x - 3}$ en $x = 1$ et $x = 3$.

Exercice n4.

Retrouver les limites de $f(x)$ à partir du graphique connaissant les asymptotes

