

Pour les **exercices 26 à 30**, déterminer une primitive de la fonction f proposée sur l'intervalle I donnée

EXERCICE 26

- a) Calculez une primitive sur $]1 ; +\infty[$ de la fonction f :

$$x \mapsto \frac{5}{x-1}$$

- b) Calculez une primitive sur \mathbb{R} de la fonction $f : x \mapsto \frac{2x}{x^2+1}$

EXERCICE 27

- a) $f(x) = \frac{1}{x+1}$ $I =]-1 ; +\infty[$

- b) $f(x) = \frac{1}{x+1}$ $I =]-\infty ; -1[$

EXERCICE 28

$$f(x) = \frac{1}{3x-5} \quad f(x) = \frac{2}{x+2} \quad I = [0 ; 1]$$

EXERCICE 29

$$f(x) = \frac{2x}{x^2+1} + \frac{3}{4}x \quad I = \mathbb{R}$$

EXERCICE 30

$$f(x) = \frac{2x}{x^2-4} \quad I = [0 ; 1]$$