

Activité coefficients affines (et développement):

1) Dire si les fonctions sont affines et quand elles le sont, déterminer les coefficients a et b des fonctions affines (au besoin faire des calculs!) :

$$\clubsuit f(x) = 3x - 2$$

$$\clubsuit f(x) = \frac{x^2 - 2x}{x}$$

$$\clubsuit f(x) = x^2 + (x + 2)(2 - x)$$

$$\clubsuit f(x) = -x + 1$$

$$\clubsuit f(x) = \frac{x + 2}{5}$$

2) Donner le tableau de signe et le tableau de variation des fonctions affines ci-dessous :

$$\clubsuit f(x) = 3x - 2$$

x	$-\infty$	$+\infty$
Signe de $f(x)$		
Variations de f		

$$\clubsuit f(x) = 2 - x$$

x	$-\infty$	$+\infty$
Signe de $f(x)$		
Variations de f		

$$\clubsuit f(x) = \frac{\pi + x}{2}$$

x	$-\infty$	$+\infty$
Signe de $f(x)$		
Variations de f		

$$\clubsuit f(x) = (\sqrt{2} - 2)x + 3$$

x	$-\infty$	$+\infty$
Signe de $f(x)$		
Variations de f		