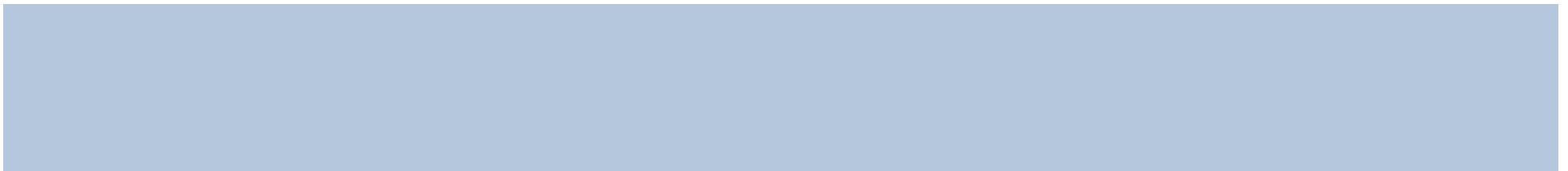
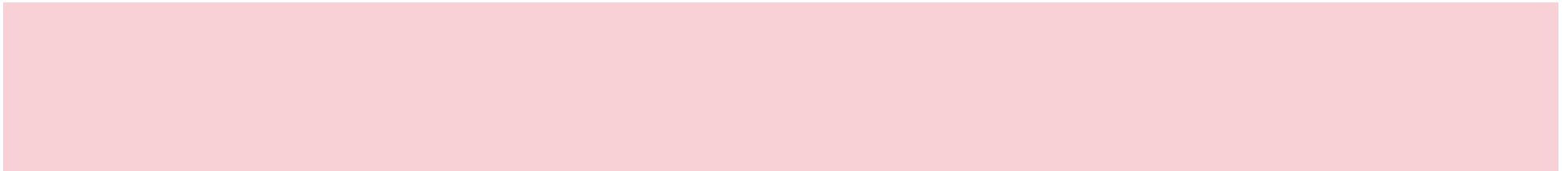


# Automatismes



# Question 1

Déterminer le coefficient directeur de la droite passant par les points  $A(1; 2)$  et  $B(3; 6)$

Le point de coordonnées  $(2; 3)$  appartient-il à la droite d'équation  $y = 4x - 5$  ?

La fonction  $f(x) = \frac{4x-2}{3}$  est-elle une fonction affine ; si oui donner le coefficient directeur de sa droite représentative.

## Question 2

La fonction  $f(x) = \frac{2x-3}{4}$  est-elle une fonction affine ; si oui donner le coefficient directeur de sa droite représentative.

Une seule des fonctions suivantes est une fonction affine ; laquelle :  $f(x) = \sqrt{4x+2}$  ;  $g(x) = 4x + \sqrt{2}$  ;  $h(x) = 4\sqrt{x} + 2$

Déterminer le coefficient directeur de la droite passant par les points C(5;4) et D(-1;-8)

## Question 3

Déterminer le coefficient directeur de la droite passant par les points  $C(1;4)$  et  $D(-1;-6)$

Déterminer le coefficient directeur de la droite passant par les points  $A(1;4)$  et  $B(3;6)$

Le point de coordonnées  $(3;1)$  appartient-il à la droite d'équation  $y = 2x - 5$  ?

## Question 4

Le point de coordonnées  $(3; 5)$  appartient-il à la droite d'équation  $y = 4x - 7$  ?

La fonction  $f(x) = \frac{3x-4}{2}$  est-elle une fonction affine ; si oui donner le coefficient directeur de sa droite représentative.

Une seule des fonctions suivantes est une fonction affine ; laquelle :  $f(x) = 5\sqrt{x} + 2$  ;  $g(x) = \sqrt{5x+2}$  ;  $h(x) = 5x + \sqrt{2}$

## Question 5

Une seule des fonctions suivantes est une fonction affine ;  
laquelle :  $f(x)=3\sqrt{x}+2$  ;  $g(x)=3x+\sqrt{2}$  ;  $h(x)=\sqrt{3x+2}$

Déterminer le coefficient directeur de la droite  
passant par les points  $C(3;2)$  et  $D(-1;-6)$

Déterminer le coefficient directeur de la droite  
passant par les points  $A(1;2)$  et  $B(4;11)$