

# Activités Mentales

24 Août 2023

## Question 1

La fonction affine suivante est-elle croissante ou décroissante ?

$$f : x \mapsto 16x + 90$$

## Question 2

La fonction affine suivante est-elle croissante ou décroissante ?

$$f : x \mapsto -45x - 34$$

## Question 3

La fonction affine suivante est-elle croissante ou décroissante ?

$$f : x \mapsto -64x + 79$$

## Question 4

La fonction affine suivante est-elle croissante ou décroissante ?

$$f : x \mapsto 11x + 50$$

## Question 5

La fonction affine suivante est-elle croissante ou décroissante ?

$$f : x \mapsto -95x - 8$$

# Correction 1

La fonction affine suivante est-elle croissante ou décroissante ?

$$f : x \mapsto 16x + 90$$

La fonction  $f$  est croissante car son coefficient directeur ( $m = 16$ ) est positif.

## Correction 2

La fonction affine suivante est-elle croissante ou décroissante ?

$$f : x \mapsto -45x - 34$$

La fonction  $f$  est décroissante car son coefficient directeur ( $m = -45$ ) est négatif.



## Correction 3

La fonction affine suivante est-elle croissante ou décroissante ?

$$f : x \mapsto -64x + 79$$

La fonction  $f$  est décroissante car son coefficient directeur ( $m = -64$ ) est négatif.

## Correction 4

La fonction affine suivante est-elle croissante ou décroissante ?

$$f : x \mapsto 11x + 50$$

La fonction  $f$  est croissante car son coefficient directeur ( $m = 11$ ) est positif.

## Correction 5

La fonction affine suivante est-elle croissante ou décroissante ?

$$f : x \mapsto -95x - 8$$

La fonction  $f$  est décroissante car son coefficient directeur ( $m = -95$ ) est négatif.