

# Activités Mentales

24 Août 2023

## Question 1

La fonction affine suivante est-elle croissante ou décroissante ?

$$f : x \mapsto 2x + 4$$

## Question 2

La fonction affine suivante est-elle croissante ou décroissante ?

$$f : x \mapsto -50x + 77$$

## Question 3

La fonction affine suivante est-elle croissante ou décroissante ?

$$f : x \mapsto 98x + 80$$

## Question 4

La fonction affine suivante est-elle croissante ou décroissante ?

$$f : x \mapsto 68x - 17$$

## Question 5

La fonction affine suivante est-elle croissante ou décroissante ?

$$f : x \mapsto 6x + 70$$

# Correction 1

La fonction affine suivante est-elle croissante ou décroissante ?

$$f : x \mapsto 2x + 4$$

La fonction  $f$  est croissante car son coefficient directeur ( $m = 2$ ) est positif.

## Correction 2

La fonction affine suivante est-elle croissante ou décroissante ?

$$f : x \mapsto -50x + 77$$

La fonction  $f$  est décroissante car son coefficient directeur ( $m = -50$ ) est négatif.



## Correction 3

La fonction affine suivante est-elle croissante ou décroissante ?

$$f : x \mapsto 98x + 80$$

La fonction  $f$  est croissante car son coefficient directeur ( $m = 98$ ) est positif.

## Correction 4

La fonction affine suivante est-elle croissante ou décroissante ?

$$f : x \mapsto 68x - 17$$

La fonction  $f$  est croissante car son coefficient directeur ( $m = 68$ ) est positif.

## Correction 5

La fonction affine suivante est-elle croissante ou décroissante ?

$$f : x \mapsto 6x + 70$$

La fonction  $f$  est croissante car son coefficient directeur ( $m = 6$ ) est positif.