

Activités Mentales

24 Août 2023

Question 1

La fonction affine suivante est-elle croissante ou décroissante ?

$$f : x \mapsto -16x - 99$$

Question 2

La fonction affine suivante est-elle croissante ou décroissante ?

$$f : x \mapsto 62x - 82$$

Question 3

La fonction affine suivante est-elle croissante ou décroissante ?

$$f : x \mapsto 37x - 6$$

Question 4

La fonction affine suivante est-elle croissante ou décroissante ?

$$f : x \mapsto 14x + 5$$

Question 5

La fonction affine suivante est-elle croissante ou décroissante ?

$$f : x \mapsto 55x - 54$$

Correction 1

La fonction affine suivante est-elle croissante ou décroissante ?

$$f : x \mapsto -16x - 99$$

La fonction f est décroissante car son coefficient directeur ($m = -16$) est négatif.

Correction 2

La fonction affine suivante est-elle croissante ou décroissante ?

$$f : x \mapsto 62x - 82$$

La fonction f est croissante car son coefficient directeur ($m = 62$) est positif.

Correction 3

La fonction affine suivante est-elle croissante ou décroissante ?

$$f : x \mapsto 37x - 6$$

La fonction f est croissante car son coefficient directeur ($m = 37$) est positif.

Correction 4

La fonction affine suivante est-elle croissante ou décroissante ?

$$f : x \mapsto 14x + 5$$

La fonction f est croissante car son coefficient directeur ($m = 14$) est positif.

Correction 5

La fonction affine suivante est-elle croissante ou décroissante ?

$$f : x \mapsto 55x - 54$$

La fonction f est croissante car son coefficient directeur ($m = 55$) est positif.