Activités Mentales

24 Août 2023

Soit f la fonction définie pour tout $x \in \mathbb{R}$ par f(x) = -(x-5)(x-2). Construire le tableau de signe de la fonction f



Activités Mentales

Soit f la fonction définie pour tout $x \in \mathbb{R}$ par f(x) = 0.5(x-1)(x-3). Construire le tableau de signe de la fonction f

Soit f la fonction définie pour tout $x \in \mathbb{R}$ par f(x) = -0.5(x-3)(x+5). Construire le tableau de signe de la fonction f

Soit f la fonction définie pour tout $x \in \mathbb{R}$ par f(x) = -0.5(x-1)(x-2). Construire le tableau de signe de la fonction f

Soit f la fonction définie pour tout $x \in \mathbb{R}$ par f(x) = -2(x-5)(x-5). Construire le tableau de signe de la fonction f

Soit f la fonction définie pour tout $x \in \mathbb{R}$ par f(x) = -(x-5)(x-2).

Construire le tableau de signe de la fonction f

On a a = -1 < 0 donc la courbe a 'la forme inverse d'un sourire', elle est donc croissante puis décroissante.

x	$-\infty$		2		5		+∞
f		_	0	+	0	_	

Soit f la fonction définie pour tout $x \in \mathbb{R}$ par f(x) = 0.5(x-1)(x-3).

Construire le tableau de signe de la fonction f

On a a=0.5>0 donc la courbe a 'la forme d'un sourire', elle est donc décroissante puis croissante.

x	$-\infty$		1		3		+∞
f		+	0	_	0	+	

Soit f la fonction définie pour tout $x \in \mathbb{R}$ par f(x) = -0.5(x-3)(x+5).

Construire le tableau de signe de la fonction f

On a a = -0.5 < 0 donc la courbe a 'la forme inverse d'un sourire', elle est donc croissante puis décroissante.

x	$-\infty$		-5		3		+∞
f		-	0	+	0	_	

Soit f la fonction définie pour tout $x \in \mathbb{R}$ par f(x) = -0.5(x-1)(x-2).

Construire le tableau de signe de la fonction f

On a a = -0.5 < 0 donc la courbe a 'la forme inverse d'un sourire', elle est donc croissante puis décroissante.

x	$-\infty$		1		2		+∞
f		_	0	+	0	_	

Soit f la fonction définie pour tout $x \in \mathbb{R}$ par f(x) = -2(x-5)(x-5).

Construire le tableau de signe de la fonction f

On a a = -2 < 0 donc la courbe a 'la forme inverse d'un sourire', elle est donc croissante puis décroissante.

Les deux racines sont identiques donc la fonction est du signe de a.

x	$-\infty$	+∞
f	-	-