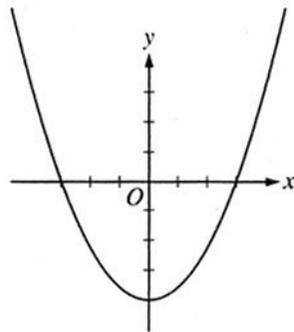


Étude d'une courbe représentative (1) :

La courbe ci-dessous est représentative de la fonction g définie sur \mathbb{R} par :

$$g(x) = k(x+3)(x-3) \quad \text{avec } k \text{ constante.}$$

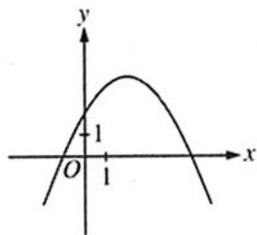


De plus, on a : $g(a-1,2) = 0$ et $a > 0$.

Quelle est la valeur de a ?

Étude d'une courbe représentative (2) :

La parabole ci-dessous décrit la fonction h dont la valeur maximum est $h(2)$.



De plus, on a : $h(a) = 0$.

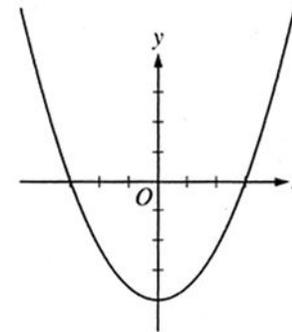
Quelle valeur pourrait prendre a parmi les valeurs suivantes ?
argumenter

- (A) -1 (B) 0 (C) 2 (D) 3 (E) 4

Étude d'une courbe représentative (1) :

La courbe ci-dessous est représentative de la fonction g définie sur \mathbb{R} par :

$$g(x) = k(x+3)(x-3) \quad \text{avec } k \text{ constante.}$$

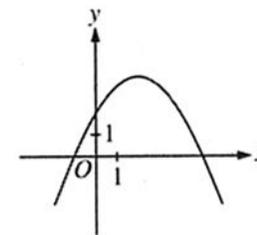


De plus, on a : $g(a-1,2) = 0$ et $a > 0$.

Quelle est la valeur de a ?

Étude d'une courbe représentative (2) :

La parabole ci-dessous décrit la fonction h dont la valeur maximum est $h(2)$.



De plus, on a : $h(a) = 0$.

Quelle valeur pourrait prendre a parmi les valeurs suivantes ?
argumenter

- (A) -1 (B) 0 (C) 2 (D) 3 (E) 4