

Situation d'application

QUEL EST L'INTRUS ?

Questionnaire et guide



QUEL EST L'INTRUS ?

Le tableau suivant présente les règles des fonctions f , g , h et i .

De plus, $\text{dom } f = \text{dom } g = \text{dom } h = \text{dom } i = \mathbb{R}$.

$f(x) = 7,5 x + 2 $	$h(x) = 6 x + 2 + 5$
$g(x) = 2 x - 4 + 7$	$i(x) = 4 2x + 4 - 1$

Quel est l'intrus ?

Justifiez votre réponse à l'aide d'arguments mathématiques.

	Arguments possibles
$f(x) = 7,5 x + 2 $	La fonction f est la seule des quatre fonctions dont le sommet de la représentation graphique est l'un des points de l'axe des x .
$g(x) = 2 x - 4 + 7$	La fonction g est la seule des quatre fonctions qui n'est pas croissante sur l'intervalle $x \in [-2, +\infty[$.
$h(x) = 6 x + 2 + 3$	La fonction h est la seule des quatre fonctions dont la valeur initiale n'est pas 15.
$i(x) = 8 2x + 4 - 1$	La fonction i est la seule des quatre fonctions qui possède exactement deux zéros.