



Propriétés des fonctions

Extremums

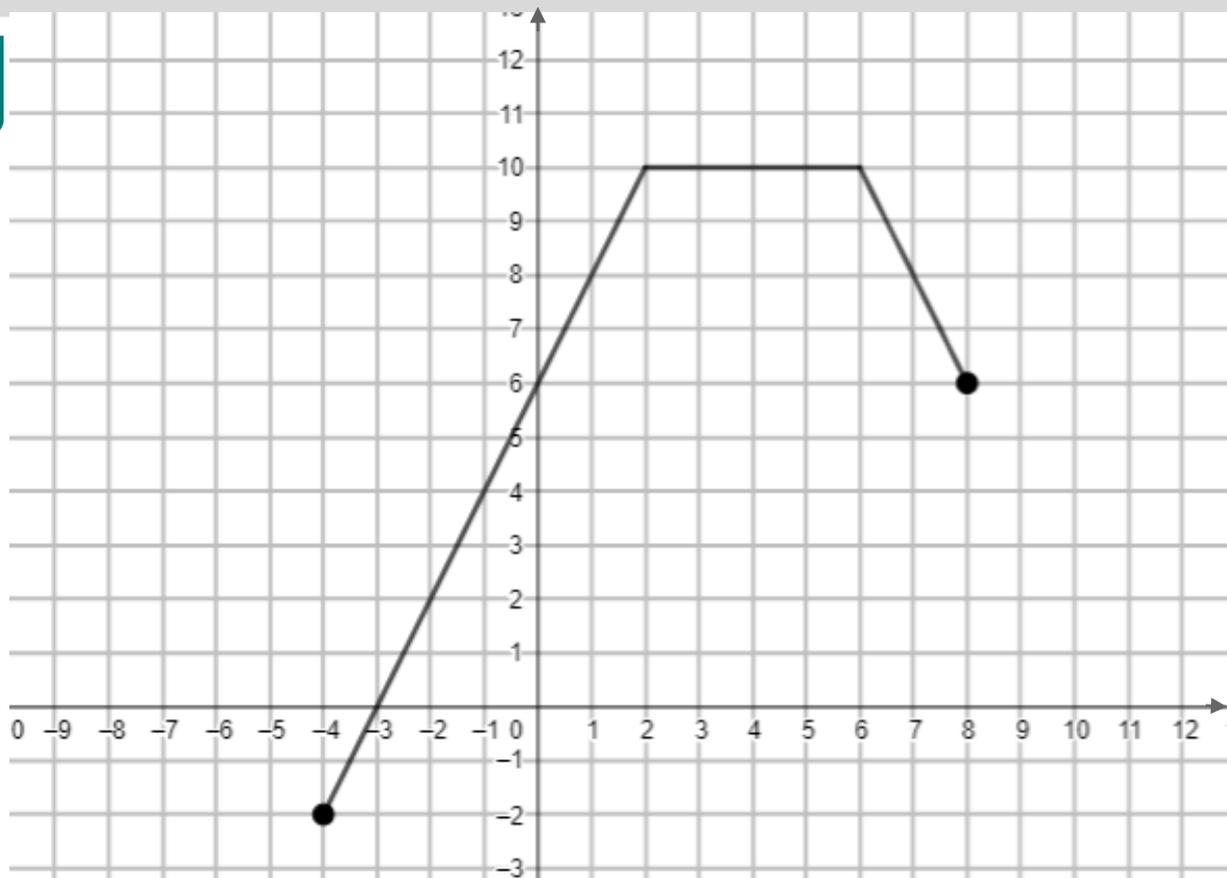
Extrémums

BUT

La description des propriétés d'une fonction permet d'en faire l'analyse.

Extremums

Soit la fonction f ci-contre:

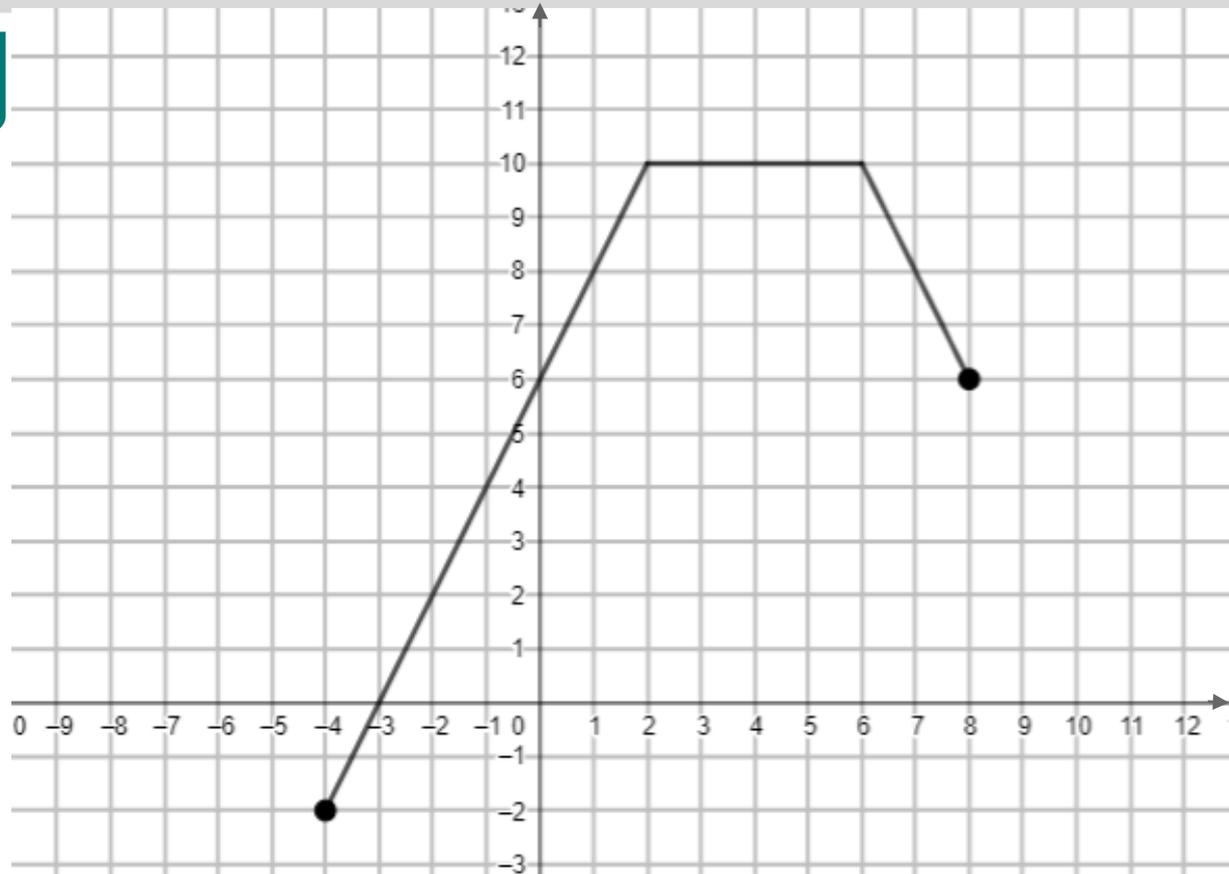


Extrémums

Maximum

Valeur la plus élevée de la variable dépendante, $f(x)$.

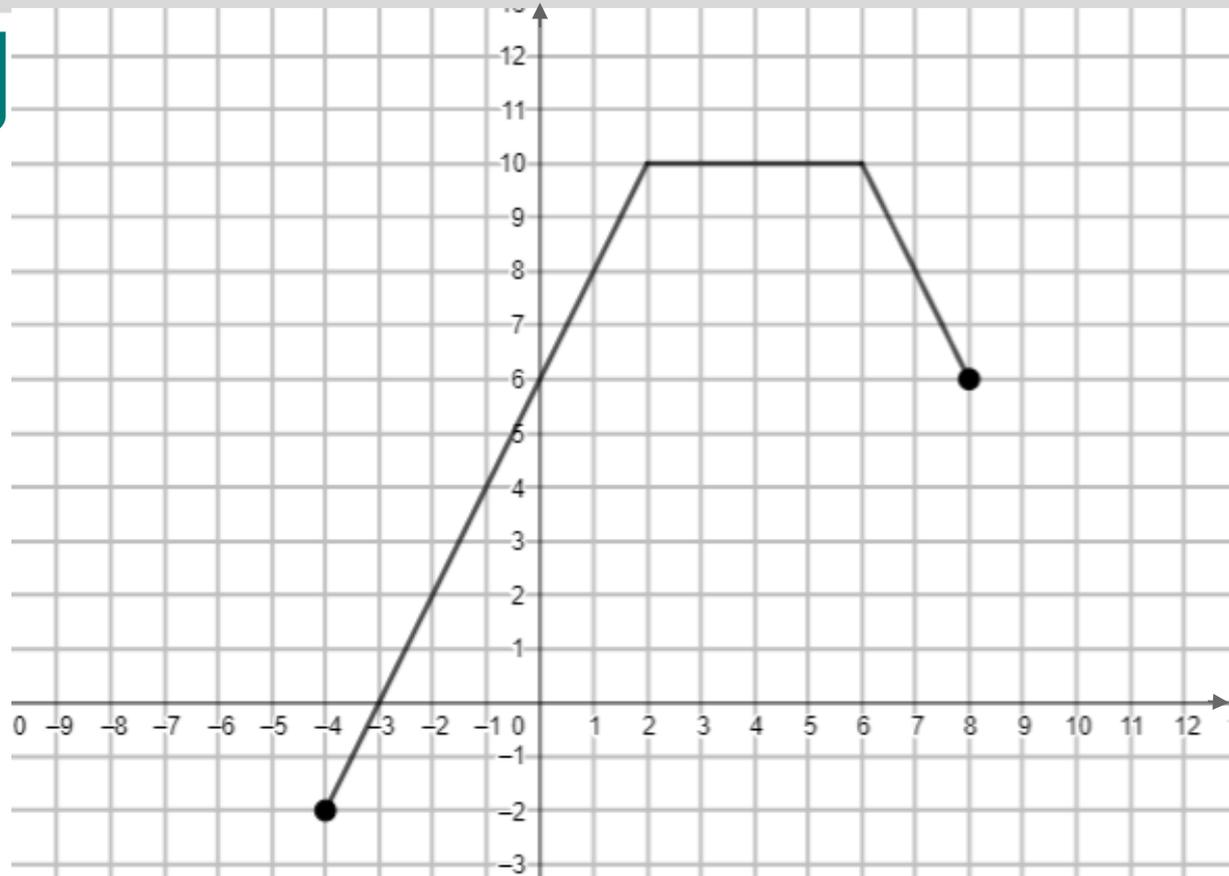
La **plus grande** valeur prise par la variable « y »



Extrémums

Maximum

Max f : 10

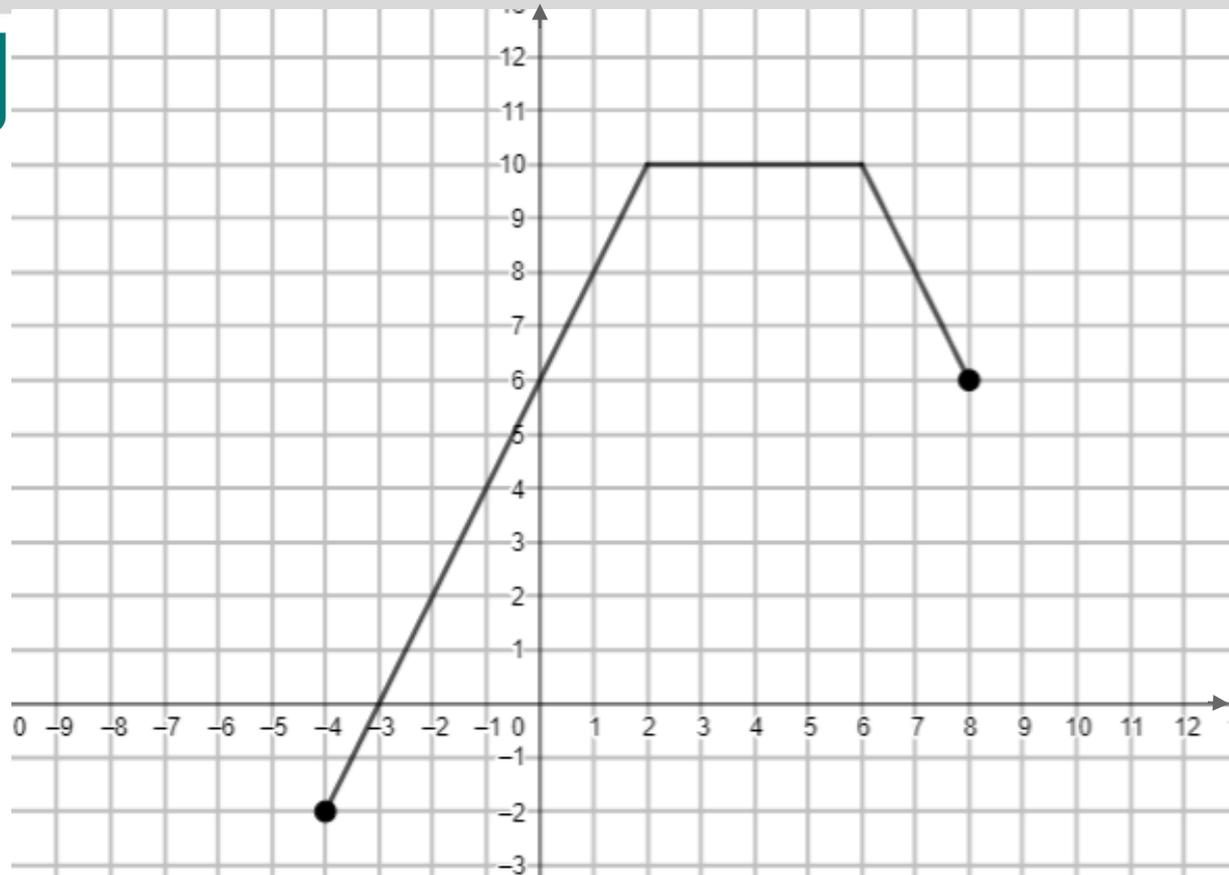


Extrémums

Minimum

Valeur la moins élevée de la variable dépendante, $f(x)$.

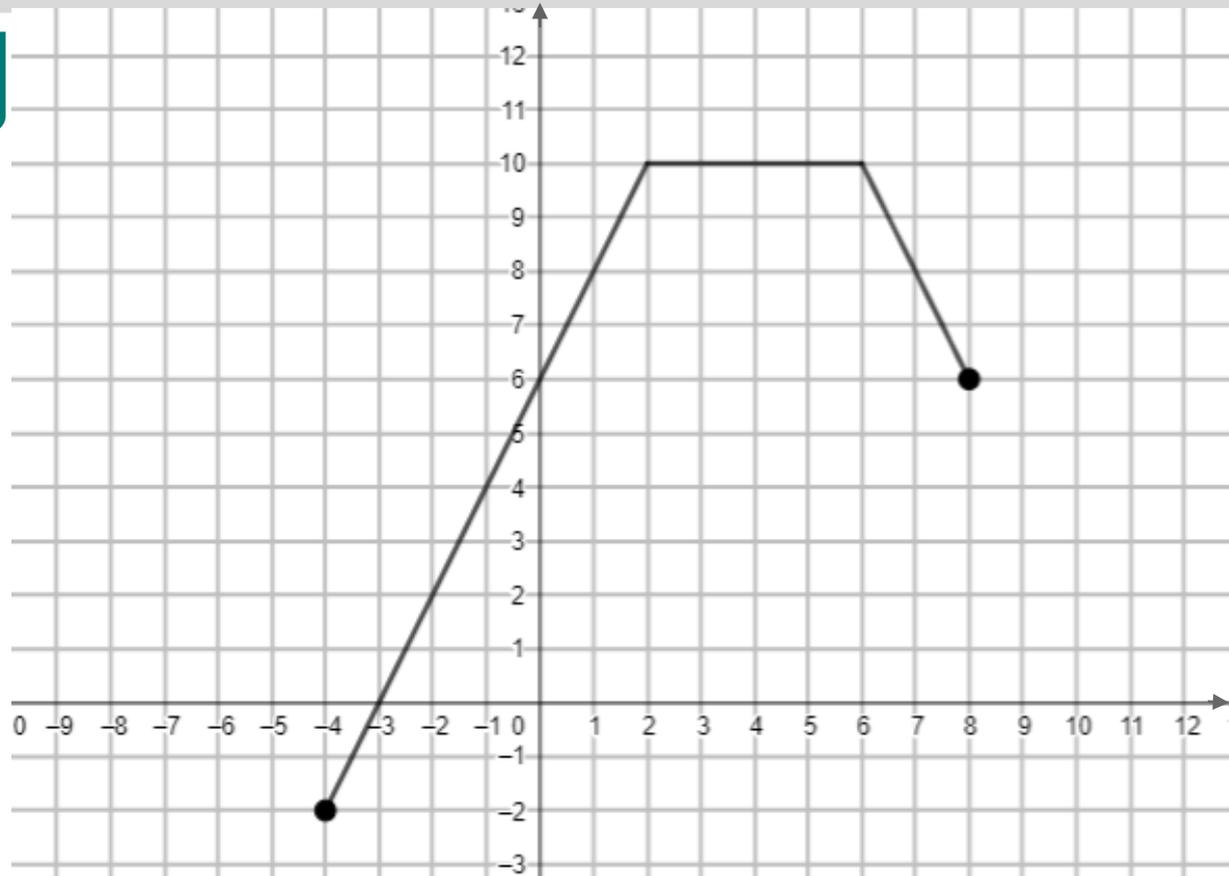
La **plus petite** valeur prise par la variable « y »



Extrémums

Minimum

Min f : -2



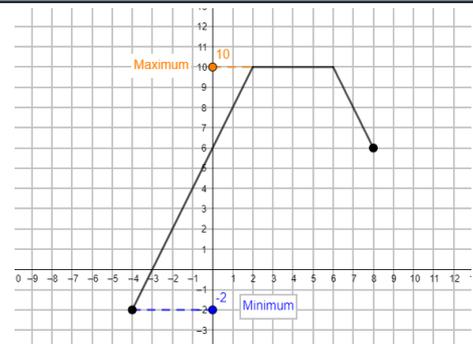
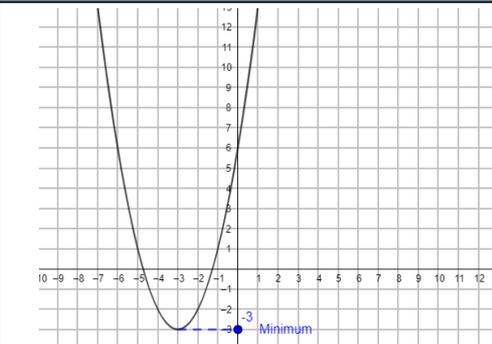
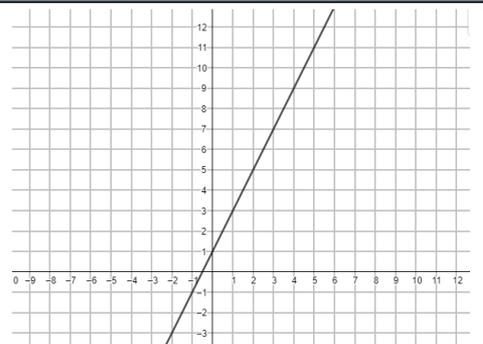
Extrémums



PORTE ATTENTION

1

2

Fonction f	Fonction g	Fonction h
		
Deux extremums	Un extremum	Aucun extremum
Max f : 10 Min f : -2	Max g : aucun Min g : -3	Max h : aucun Min h : aucun



Propriétés des fonctions

Extremums