

Exercices du Lundi et mardi 30 et 31 mars 2020

1 STMG


MATHÉMATIQUES



Exercice 41 et 42 page 113

- 41** 1. Si la fonction dérivée d'une fonction f est négative sur $[-3; 2]$ alors f est **décroissante** sur $[-3; 2]$.
2. Si la fonction dérivée d'une fonction f est positive sur $[2; 5]$ alors f est **croissante** sur $[2; 5]$.

42

x	-5	-2	0	5	
$f'(x)$	-	0	+	0	-
Variations de f					

Exercice 43 page 114

43

x	-2	2	4
Signe de $f'(x) = 2x - 4$	-	0	+
Variations de f			

Exercice 45 page 114

45

x	-2	0	6
Signe de $f'(x) = -6x$	+	0	-
Variations de f			