Lectures graphiques et tableaux de variation Correction

1) Soit la fonction f représentée ci-dessous :

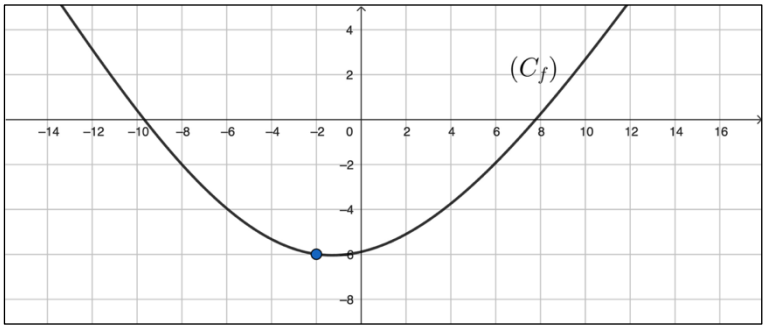


Tableau de variation de f

x	$-\infty$		-2		$+\infty$
Signe de $f'(x)$		$-$	0	$+$	
Variation de f		↘	-6	↗	

2) Soitla fonction f représentée ci-dessous :

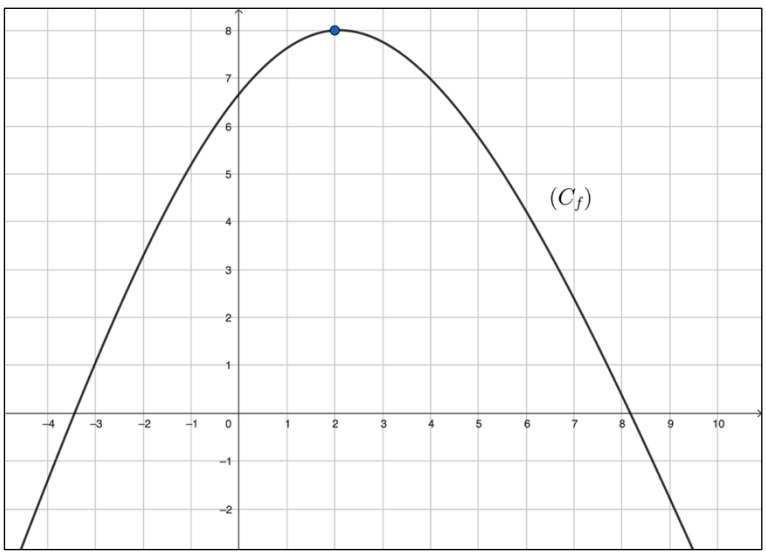


Tableau de variation de f

x	$-\infty$		2		$+\infty$
Signe de $f'(x)$		$+$	0	$-$	
Variation de f		↗	8	↘	

3) Soit la fonction f représentée ci-dessous :

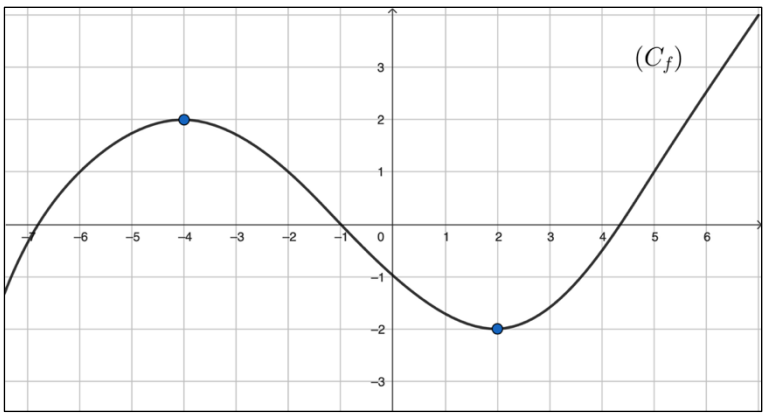


Tableau de variation de f

x	$-\infty$	-4		2	$+\infty$
Signe de $f'(x)$	+	0	-	0	+
Variation de f	↗	2	↘	-2	↗

4) On considère la fonction f représentée ci-dessous :

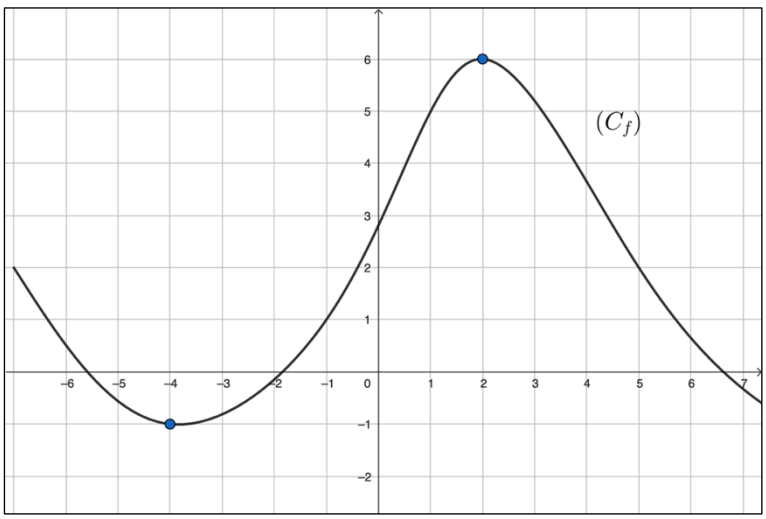


Tableau de variation de f

x	$-\infty$	-4		2	$+\infty$
Signe de $f'(x)$	-	0	+	0	-
Variation de f	↘	-1	↗	6	↘

5) Soit la fonction f représentée ci-dessous :

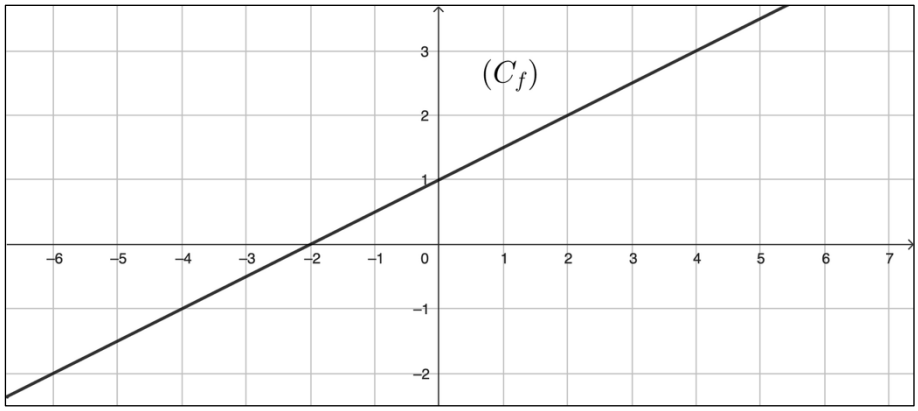


Tableau de variation de f

x	-∞ +∞
Signe de f '(x)	+
Variation de f	↗

6) On considère fonction f représentée ci-dessous :

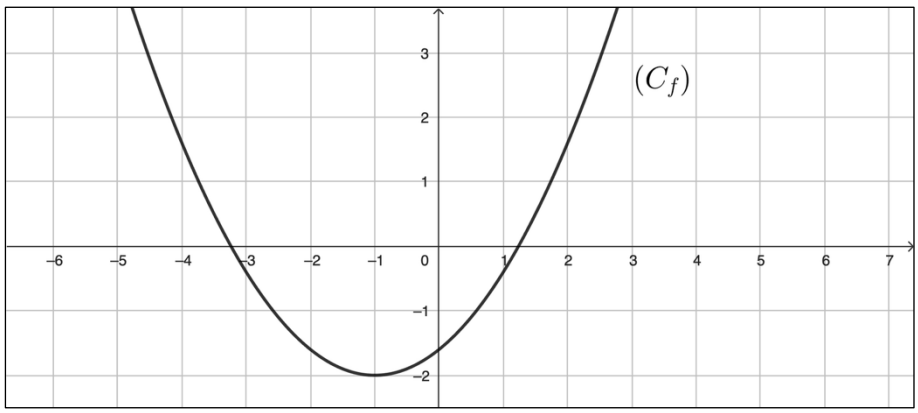


Tableau de variation de f

x	-∞ -1 +∞
Signe de f '(x)	- 0 +
Variation de f	↘ -2 ↗

7) On considère la fonction f représentée ci-dessous :

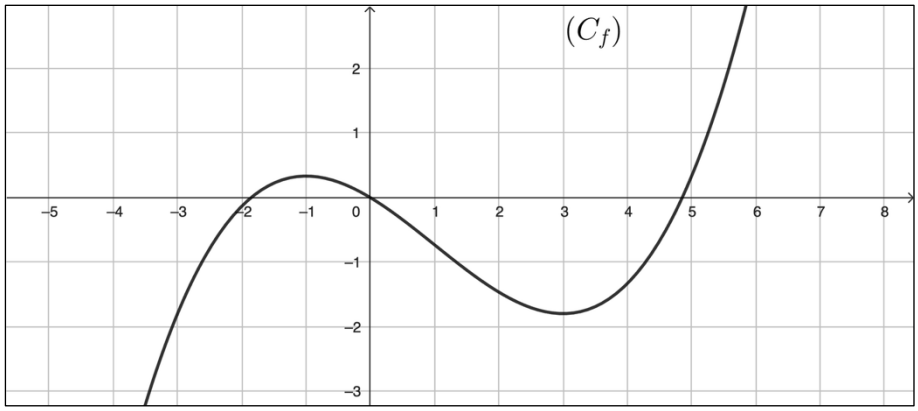


Tableau de variation de f

x	-∞	-1		3	+∞
Signe de f '(x)	+	0	-	0	+
Variation de f	↗		↘		↗

8) Soit fonction f représentée ci-dessous :

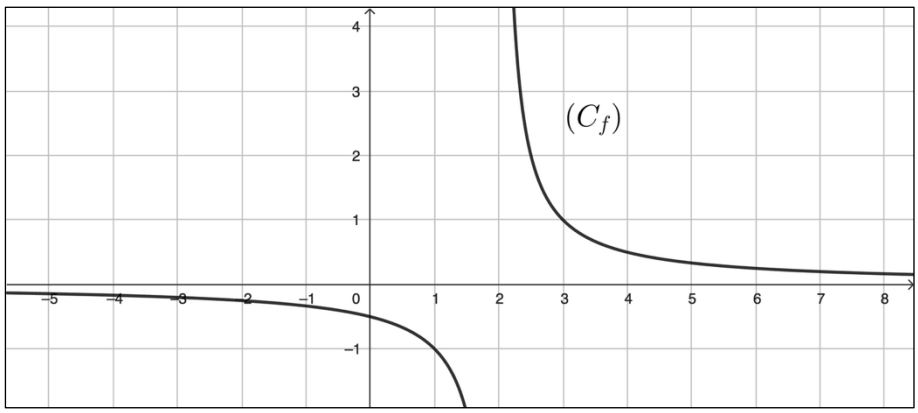


Tableau de variation de f

x	-∞	2	+∞
Signe de f '(x)	-	‖	-
Variation de f	↘	‖	↘