

42 On considère une fonction f dérivable sur $[-2; 4]$ dont le tableau de variations est donné ci-dessous.

x	-2	0	1	4
Variations de f	2	-1	3	0

Donner le tableau de signes de la dérivée f' .

43 Proposer une représentation graphique possible de la fonction f dérivable sur $[-3; 7]$ vérifiant :

- $f(-3) = f(4) = 0$;

x	-3	-2	0	4	7
Signe de $f'(x)$	+	0	-	0	-

- sur l'intervalle $[-3; 4]$, 4 est le maximum de la fonction f et -2 est son minimum.