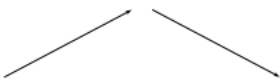


Corrigé exercice 70 :

1. On obtient le tableau de variations ci-dessous.

x	-6	2	5
$f'(x)$	+	0	-
f			

2. Comme f' est décroissante sur $[-6; -2]$, f est concave sur $[-6; -2]$.

Comme f' est croissante sur $[-2; 1]$, f est convexe sur $[-2; 1]$.

Comme f' est décroissante sur $[1; 5]$, f est concave sur $[1; 5]$.

3. On peut par exemple tracer la courbe ci-dessous.

