

Exercice 26.

1. La fonction est strictement croissante (car le coefficient directeur, 8, est strictement positif). La fonction change de signe en $-\frac{b}{a} = -\frac{4}{8} = -0,5$.

x	$-\infty$	$-0,5$	$+\infty$
f	-	0	+

2. La fonction est strictement croissante (car le coefficient directeur, 8, est strictement positif). La fonction change de signe en $-\frac{b}{a} = -\frac{0}{8} = 0$.

x	$-\infty$	0	$+\infty$
f	-	0	+

3. La fonction est constante (car le coefficient directeur, 0, est nul). Puisque l'ordonnée à l'origine 4 est strictement positive, la fonction est strictement positive.

x	$-\infty$	$+\infty$
f	+	

4. La fonction est strictement décroissante (car le coefficient directeur, -4 , est strictement négatif). La fonction change de signe en $-\frac{b}{a} = -\frac{8}{-4} = 2$.

x	$-\infty$	2	$+\infty$
f	+	0	-

5. La fonction est strictement croissante (car le coefficient directeur, 8, est strictement positif). La fonction change de signe en $-\frac{b}{a} = -\frac{-4}{8} = 0,5$.

x	$-\infty$	$0,5$	$+\infty$
f	-	0	+