

Mini DM

**Exercice 1**

Donner les variations des fonctions suivantes sur l'intervalle associé en utilisant la méthode du polycopié (1<sup>ère</sup> page de « 2nde-progression-sem6&7 »)

$$f(x) = 3x - 7 \quad I = \mathbb{R}$$

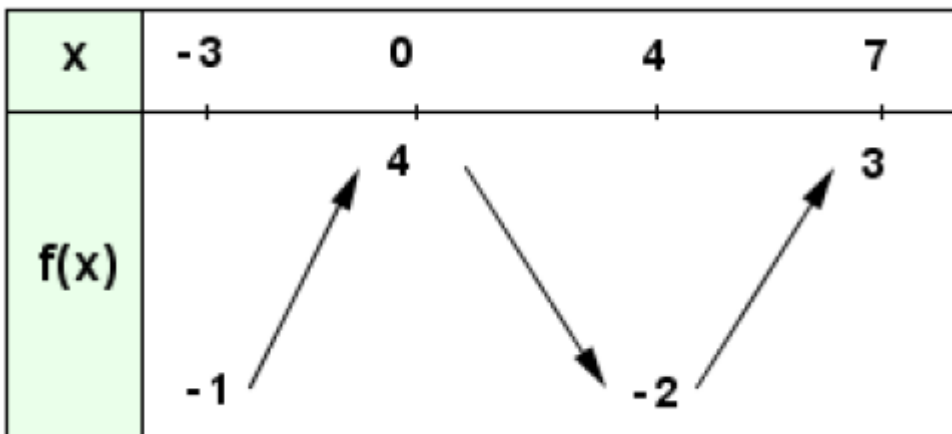
$$g(x) = 3 - 7x \quad I = \mathbb{R}$$

$$h(x) = -2x^2 + 5 \quad I = [0; +\infty[$$

$$i(x) = \frac{8}{x+2} + 4 \quad I = ]-\infty; -2[$$

$$j(x) = (5 - x)^3 + 7 \quad I = \mathbb{R}$$

**Exercice 2**



Comparer les couples de valeurs quand cela est possible, et si ça ne l'est pas expliquer pourquoi ?

- 1)  $f(5)$  et  $f(6)$
- 2)  $f(5)$  et  $f(-1)$
- 3)  $f(1)$  et  $f(3)$
- 4)  $f(-4)$  et  $f(-1)$