

Fonctions carré et polynôme

Exercice : associer à chaque fonction sa courbe

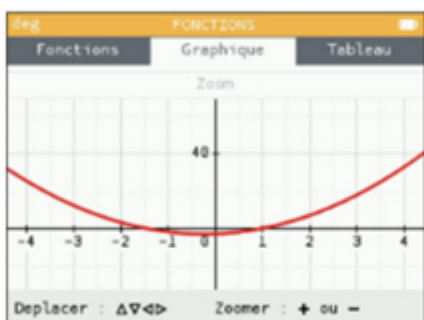
On considère les quatre fonctions suivantes :

$$f: x \mapsto \left(2x + \frac{1}{2}\right)\left(x - \frac{10}{4}\right) \quad g: x \mapsto 2x + \frac{1}{2x - \frac{10}{4}}$$

$$h: x \mapsto 2\left(x + \frac{1}{2}\right)x - \frac{10}{4} \quad p: x \mapsto 2x^2 + \frac{1}{2}x - \frac{10}{4}$$

À l'aide d'une calculatrice, on a représenté les fonctions suivantes sur l'intervalle $[-4; 4]$:

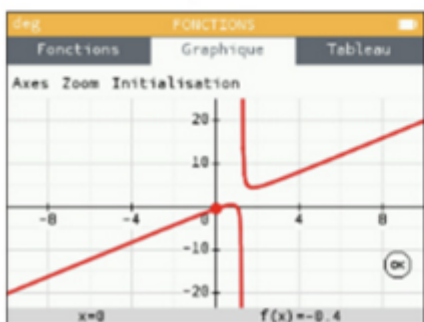
Capture 1



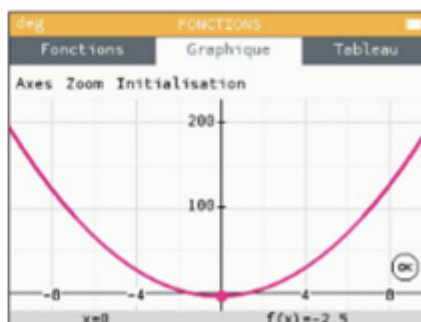
Capture 2



Capture 3



Capture 4



Associer à chaque fonction sa courbe représentative.