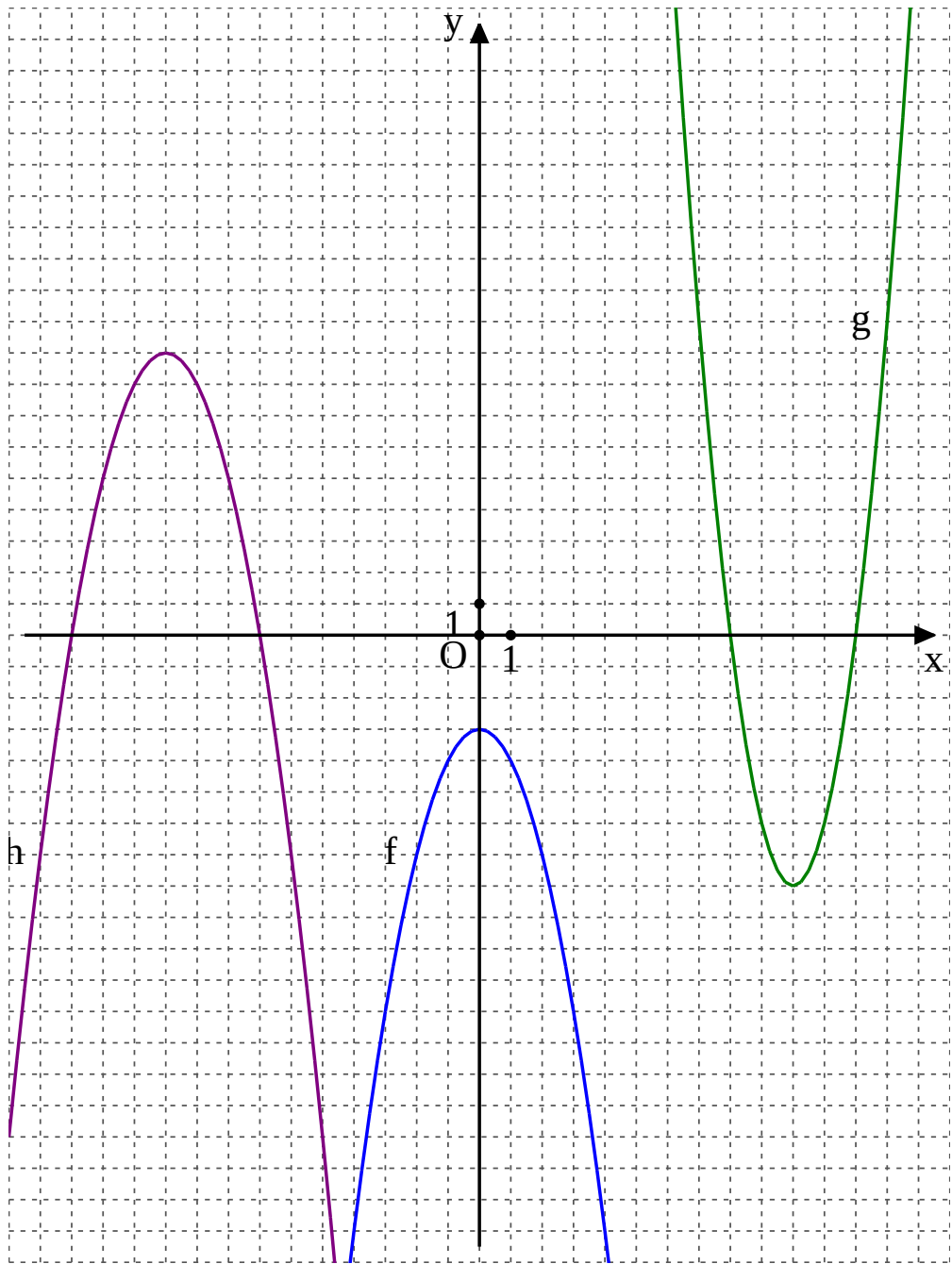


EF Déplacement parabolique

Identifiant :



i. Complète les expresions des 3 paraboles f, g, h représentées ci-dessus :

.....

.....

.....

ii. Si la parabole $f(x) = (x - 5)^2 - 1$ s'est transformée pour devenir $f'(x) = (x + 2)^2 + 4$, quelles transformations précises a-elle subit ?

.....

.....

- iii. Détermine l'intersection de la parabole $f(x) = -3(x - 2)^2 + 27$ avec l'axe des x

- iv. Détermine l'intersection de la parabole $g(x) = 2(x - \frac{7}{3})^2 + \frac{1}{9}$ avec l'axe des y