

Préquatrième Contrôle

I. Calcul

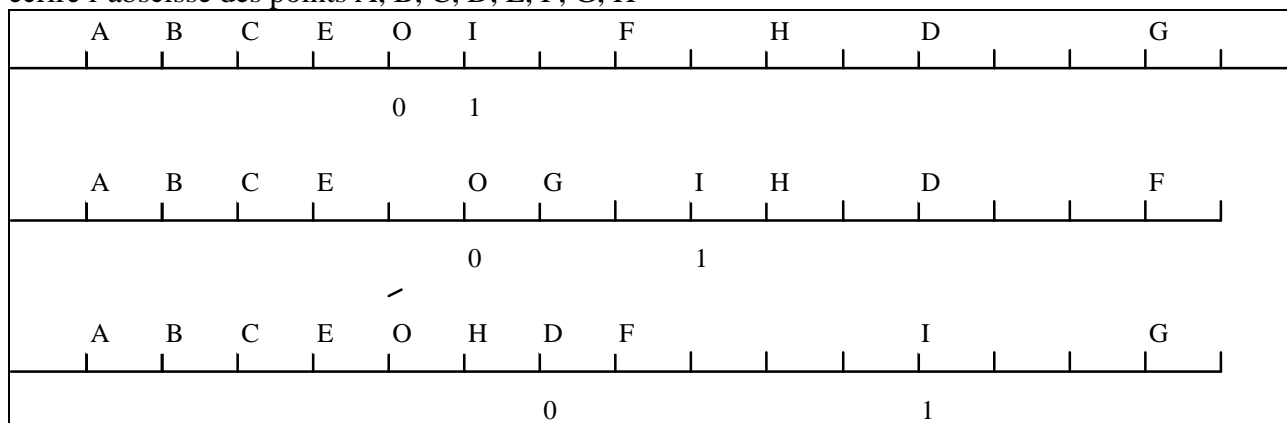
$$A = -(-3) - 5 - (-12) + (-3) \quad ; \quad B = -(-3,5 - 7,2) - (-1,2 + 3,5)$$

II. On donne $a = 3$ $b = \frac{2}{3}$ $c = \frac{5}{2}$ Calculez :

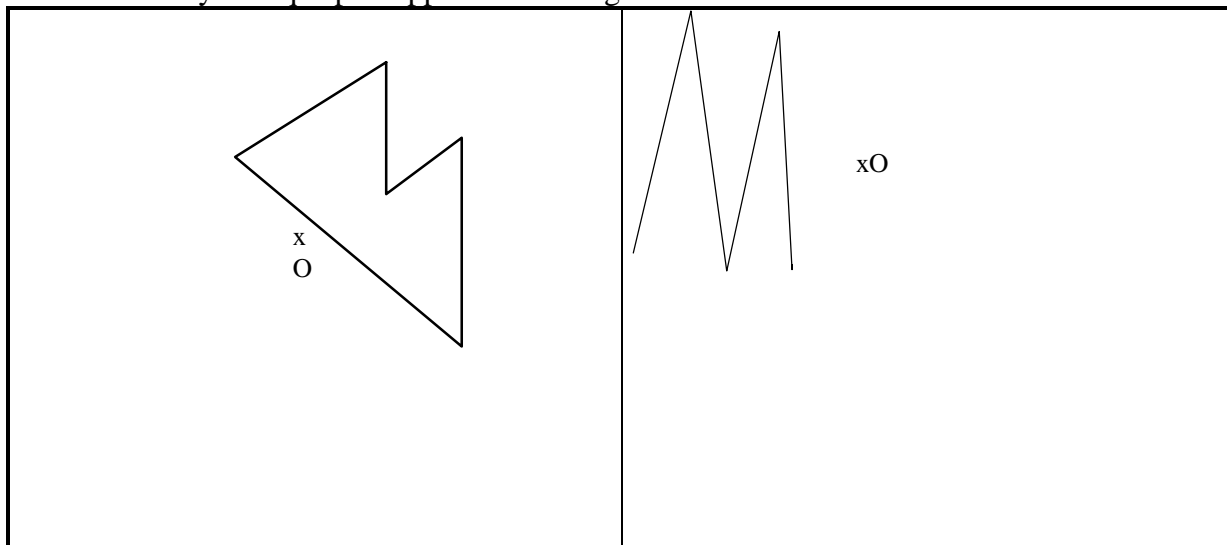
$$C = -(-5a) - 3b - (-4c) \quad D = -ab - ac \quad E = -(6a - 2b) - (-3a - c)$$

III. Sur les axes suivants

écrire l'abscisse des points A, B, C, D, E, F, G, H



III. Tracer le symétrique par rapport à O des figures suivantes



IV. Tracer un cercle de centre O et de rayon 4 cm. Soit [AB] un corde tel que $AB = 4$ cm.

Quelle est la nature du triangle AOB ? Pourquoi ?

Tracer A' le symétrique de A par rapport à O et B' le symétrique de B par rapport à O ?

Quelle est la nature du quadrilatère ABA'B' ?