

Quiz 2Exercice 1

Calculer

① $(-x)^2$

② $(-x)^3$

③ $1 - \frac{x-1}{2}$

④ $\frac{x}{2} \times 3$

⑤ $-(x-1)$

⑥ $(2x)^3$

⑦ $\frac{\frac{x}{2}}{x}$

⑧ $\frac{x}{\frac{2}{x}}$

Exercice 2

Dans le repère orthonormal direct (O, \vec{i}, \vec{j}) , tracer le vecteur $\vec{u} = (-3, 4)$ et calculer sa norme

Exercice 3

Calculer $(2x+1)(4x+3)$; $x(x-1) - (x-3)(x+3)$

Exercice 4 On se donne les points

$$A = (0, 2) ; B = (1, -3) ; C = (9, 0) \text{ et } D = (10, -5)$$

Calculer \vec{AB} et \vec{CD} . Quelle figure géométrique forme ABCD ?