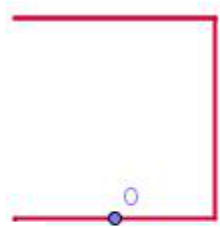


5^{ème} - Interro Express n°5 - Sujet 1

L'usage de la calculatrice est interdit.

Exercice 1. Compléter la figure ci-dessous pour que le point O en soit le centre de symétrie.



Exercice 2. Développer et simplifier les expressions suivantes:

$$a) 3(12 + 2x) \quad b) 5(1 + x) \quad c) (y - 7) \times 2 \quad d) (a + b) \times a$$

Exercice 3. Calculer les expressions suivantes pour $x = 2$

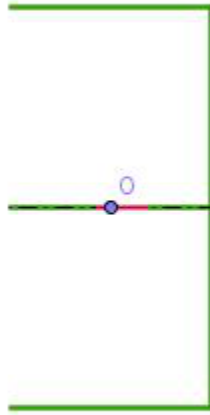
$$a) x + 1 \quad b) 2(5 - x) \quad c) x^3 + 2x^2$$

Année 2014-2015
Cité scolaire Paul Valéry
Mathématiques - F. Gaunard

5^{ème} - Interro Express n°5 - Sujet 2

L'usage de la calculatrice est interdit.

Exercice 1. Compléter la figure ci-dessous pour que le point O en soit le centre de symétrie.



Exercice 2. Développer et simplifier les expressions suivantes:

$$a) 4(11 + 3x) \quad b) 7(1 - x) \quad c) (y + 2) \times 5 \quad d) (a - b) \times b$$

Exercice 3. Calculer les expressions suivantes pour $x = 4$

$$a) x - 1 \quad b) 2(5 - x) \quad c) x^3 - 4x^2$$