

5^{ème} - Interro Express n°4 - Sujet 1

L'usage de la calculatrice est interdit. On répondra sur le sujet.

Exercice 1. Calculer l'expression suivante en détaillant les étapes:

$$A = 33 - (2 - 1) \times \frac{45 - 5 \times 2}{7} + 1$$

Exercice 2. 1. Représenter, à la règle et au compas, le symétrique de la figure suivante par rapport au point O . (*On laissera les traits de construction apparents en couleur et pointillés et on précisera les arcs de cercle.*) On appellera A', B', \dots, I' les symétriques des points A, B, \dots, I .

2. Que représente O par rapport aux segments $[AA']$, $[BB']$, ..., $[II']$?

