

+ – CALCUL – CP / CE1 / CE2

4/4

Salle 2 : Installer les sculptures

Avant d'être exposées dans un musée, les sculptures sont transportées, installées puis parfois déplacées. Chaque sculpture est posée sur un **socle** solide.

OGNES CP/CE1

Dans une salle du musée :

- Il y a 8 socles au total.
- 3 socles sont encore vides.

Questions :

1. Combien de sculptures sont déjà installées ?
2. Complète : $8 - 3 = \dots$.
3. Si on ajoute encore 4 sculptures, combien de socles seront occupés ?

👉 Écris les calculs et explique ta réponse.



Le socle, un support essentiel

Le socle sert à soutenir la sculpture et à la mettre en valeur. Il doit être solide et adapté au poids de l'œuvre. Dans les musées, les socles sont souvent fabriqués avant l'arrivée des sculptures.

- 1) Il y a 5 sculptures car $8 - 3 = 5$.
- 2) $8 - 3 = 5$
- 3) Si on ajoute 4 sculptures, tous les socles seront occupés. Il en manquera 1 car $5 + 4 = 9$ mais il n'y a que 8 socles.



Anecdote historique

Installer une sculpture demandait une véritable organisation. Les socles étaient préparés à l'avance et numérotés. Les ouvriers devaient vérifier combien de socles étaient disponibles avant de placer les œuvres, car une sculpture en bronze est lourde et difficile à déplacer. Les calculs permettaient donc d'éviter les erreurs et les déplacements inutiles.