

🔗 SITUATION INITIALE : Une histoire de balance

Voici une série d'énigmes visuelles.

Une balance type « Roberval » est en équilibre. Des masses sont posées dans chacun de ses plateaux. Les carrés jaunes ont une masse inconnue. Les cercles verts ont une masse d'une unité.

L'objectif est toujours le même : déterminer la masse d'un carré jaune.

Z Un carré jaune peut avoir une masse négative!

Pour déterminer la masse du carré jaune, vous pouvez utiliser les deux principes suivants :

- on peut ajouter la même quantité dans les deux plateaux de la balance sans changer l'équilibre;
- on peut soustraire la même quantité dans les deux plateaux de la balance sans changer l'équilibre.



