

Epreuve 2 : Ça marche

Solution 12 marches.

Les élèves procéderont par essai-erreur : ils devront essayer avec un escalier de 6 marches, par exemple puis 7 marches, puis 8 etc ... sans aucun moyen de vérifier

L'élément essentiel à considérer est que Lorsque Lola et Paco sont sur la même marche, il reste 4 marches à Lola pour atteindre le bas de l'escalier.

Paco a donc gravi 4 marches (une par une). Lola, allant deux fois plus vite, a donc descendu 8 marches.

Il y a donc 12 marches à cet escalier : celle sur laquelle ils sont n'est à comptabiliser une seule fois.

