

Dans la vallée

Quelle était la question ?

Carole a-t-elle fait 500 m de dénivelé lors de sa balade ?

Et voici la réponse :

Non !

Comment pouvait-on faire pour trouver la réponse ?

Procédure 1

Carole est partie d'un point se trouvant à 2094 m d'altitude. Elle est montée jusqu'à un point à 2387 m d'altitude. Il faut calculer la différence d'altitude entre ces deux points.

$2387 - 2094 = 293$ soit 293 m et non 500 m

Procédure 2

Si Carole avait parcouru 500 m de dénivelé en partant d'un point à 2094 m d'altitude :

$2094 + 500 = 2594$ soit 2594 m ce qui est plus haut que le point jusqu'où Carole est allée à 2387 m d'altitude.