

C3_CM1

Compétence : Être capable d'utiliser les quatre opérations pour résoudre un problème.

Origine : Rallye mathématique Transalpin mars 2003 – 2nde épreuve.

<http://www.rmt-sr.ch/rallye/ARCHIVES/RMT11-ana2.pdf>

Lola range 80 photos d'été dans son album. Elle les dispose dans 29 pages. Elle peut mettre soit 2 photos soit 4 photos pas page.

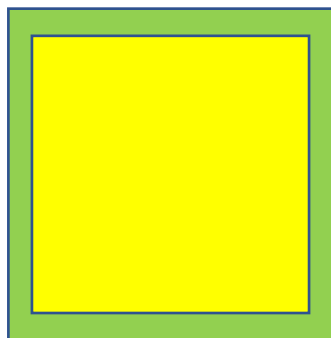
Combien y aura-t-il de pages avec 2 photos et combien de pages avec 4 photos ?

C3_CM2

Compétence : Être capable d'utiliser les formules de périmètre et d'aire du rectangle

Pour une compétition de judo, un club doit monter un tatami. Un tatami est constitué d'une zone de combat (carrée et de couleur jaune) entourée d'une zone de sécurité (de largeur constante et de couleur verte).

Le club dispose de tapis de 2m de long et de 1m de large, des deux couleurs et en quantité suffisante. Le périmètre de la zone de combat mesure 32m et la largeur officielle de la zone de sécurité est de 3m.



Combien de tapis jaunes et verts les organisateurs doivent-ils sortir de la réserve ?