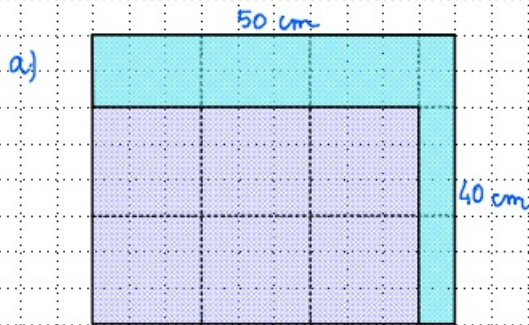


Mardi 26 juin 2012

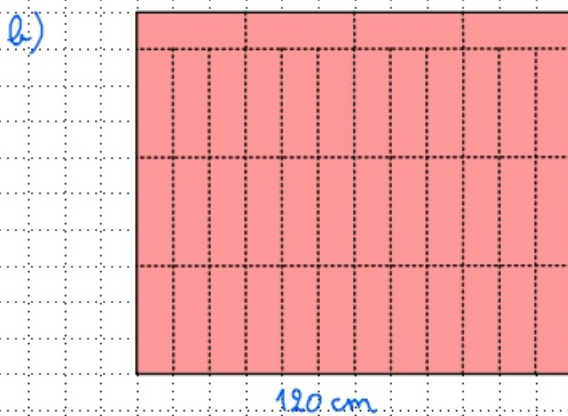
Problèmes géométriques

Exercice n° 1 p. 166 :

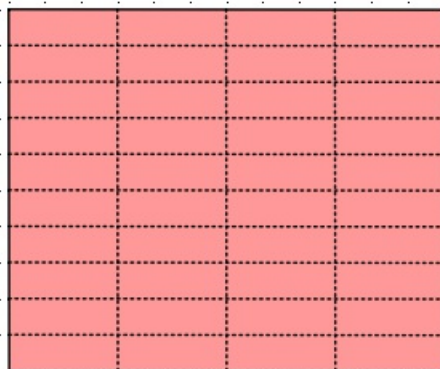


On peut remplir
le rectangle avec 6
carrés de 15x15.

$$\begin{aligned} \text{Surface inutilisée} &= \text{Surface du rectangle} - \text{Surface des} \\ & \text{6 carrés} \quad 50 \times 40 = 2000 \text{ cm}^2 \\ (15 \times 15) \times 6 &= 1350 \text{ cm}^2 \\ 2000 - 1350 &= 650 \text{ cm}^2 \end{aligned}$$



Nombre de rectangles
 $(12 \times 3) + 4 = 40$
Surface inutilisée : 0 cm²



Nombre de rectangles
 $10 \times 4 = 40$
Surface inutilisée : 0 cm²