

On calcule l'aire de chaque côté.

o Pour le côté en arrière ⁽¹⁾, on fait:

$$55 \times 210 = 11550 \text{ cm}^2$$

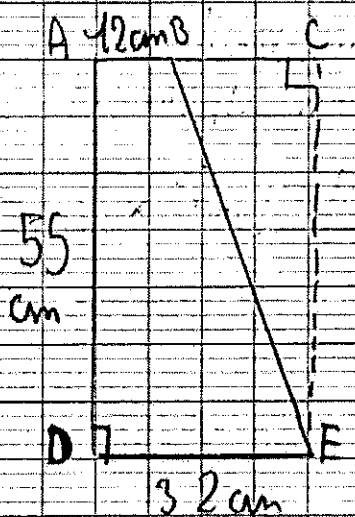
o Pour le côté en haut ⁽²⁾, on fait:

$$12 \times 210 = 2520 \text{ cm}^2$$

o Pour le côté en bas ⁽³⁾, on fait:

$$32 \times 210 = 6720 \text{ cm}^2$$

o Pour les côtés gauches et droites, on fait:



o Pour calculer [BC] on fait

$$DE - AB = 20 \text{ cm}$$

o Pour calculer [BE] on fait

Théorème de Pythagore:

Le triangle est rectangle en C

D'après le théorème de Pythagore:

$$BE^2 = CE^2 + BC^2$$

$$BE^2 = 55^2 + 20^2$$

$$BE^2 = 3425$$

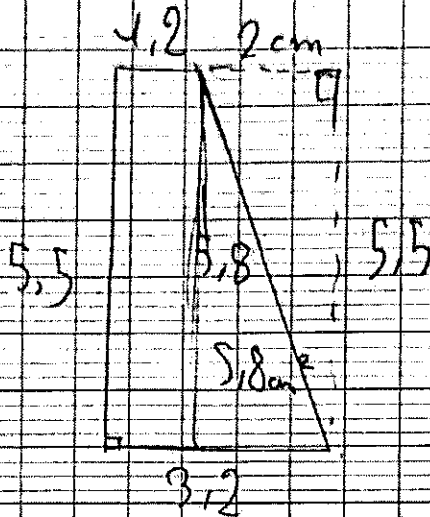
$$\sqrt{BE^2} \\ \sqrt{3425} \\ \approx 58,52$$

Arion
3°4

Brouillon

Arion

Arion



$$53 \text{ cm}^2 + 66 \frac{\text{cm}^2}{\text{m}^2}$$

$$\begin{aligned} & -124 \text{ cm}^2 + 12480 \text{ cm}^2 - 124 \text{ cm}^2 + 6720 \text{ cm}^2 \\ & + 11550 \text{ cm}^2 - 2520 \text{ cm}^2 = 33272 \text{ cm}^2 \\ & = 3,3272 \text{ m}^2 + 0,33272 = 3,65992 \end{aligned}$$

$$26,7 + 5,8 \cdot 14548 = 32,57 \text{ €}$$

manuel
307

$$1) 12 \times 210 = 2520$$

$$\sqrt{50,200}$$

$$2520^2 = 6350400$$

$$12^2 = 120$$

On crée le triangle ABC : BC = 20cm ; 55cm

D'après le théorème de Pythagore on a :
L'hypoténuse est AC.

$$AC^2 = AB^2 + BC^2$$

$$AC^2 = 55^2 + 20^2$$

$$AC^2 = 3425$$

$$\sqrt{3425} = 58,52 \text{ cm}$$

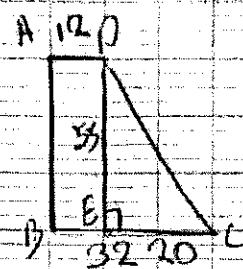
La longueur de la longueur AC est 58,52 cm.

Stacy

Maths

Problème

$$A = l \times L = 12 \times 210 = 2520 \text{ cm}^2$$



$$320 - 120 = 200$$

Dans le triangle DEC rectangle en E, son hypoténuse est [DC].

D'après le théorème de Pythagore, on a:

$$[DC]^2 = DE^2 + EC^2$$

$$DC^2 = 55^2 + 200^2$$

$$DC^2 = 3025 + 40000$$

$$DC^2 = 43025$$

$$\text{donc } DC = \sqrt{43025} = 207,54 \text{ cm}$$

La longueur [DC] mesure environ 207,54 cm.

$$A = l \times L = 12 \times 55 = 660 \text{ cm}^2$$

$$660 + 207,54 = 277,54 \text{ cm}^2$$

$$A = l \times l = 207,54 \times 210 = 43583,4 \text{ cm}^2$$

$$277,54 + 43583,4 = 43860,9$$

$$43860,9 + 2520 + 43583,4 = 91964,3 \text{ cm}^2$$

Le tissu doit recouvrir 91964,3 cm² de la surface du canapé lit.