

## **Ex 12 Cinq carrés pour en faire un.**

Soit  $C$  le côté du grand carré.  $C^2=5$  donc  $C=\sqrt{5}$ .

## **Ex 12 Cinq carrés pour en faire un.**

Soit  $C$  le côté du grand carré.  $C^2=5$  donc  $C=\sqrt{5}$ .

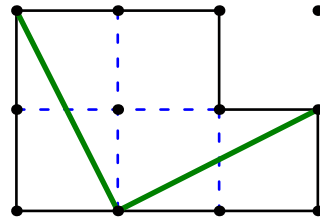
Comme le dessin le laisse suggérer  $5=2^2+1^2$ . On va donc prendre un triangle rectangle dont les côtés de l'angle droit sont 1 et 2.

## Ex 12 Cinq carrés pour en faire un.

Soit  $C$  le côté du grand carré.  $C^2=5$  donc  $C=\sqrt{5}$ .

Comme le dessin le laisse suggérer  $5=2^2+1^2$ . On va donc prendre un triangle rectangle dont les côtés de l'angle droit sont 1 et 2.

On peut couper ainsi :

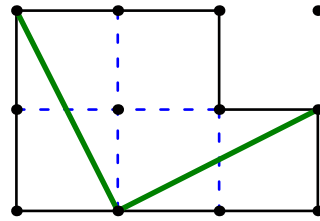


## Ex 12 Cinq carrés pour en faire un.

Soit  $C$  le côté du grand carré.  $C^2=5$  donc  $C=\sqrt{5}$ .

Comme le dessin le laisse suggérer  $5=2^2+1^2$ . On va donc prendre un triangle rectangle dont les côtés de l'angle droit sont 1 et 2.

On peut couper ainsi :



Qui donne par remplacement le carré :

