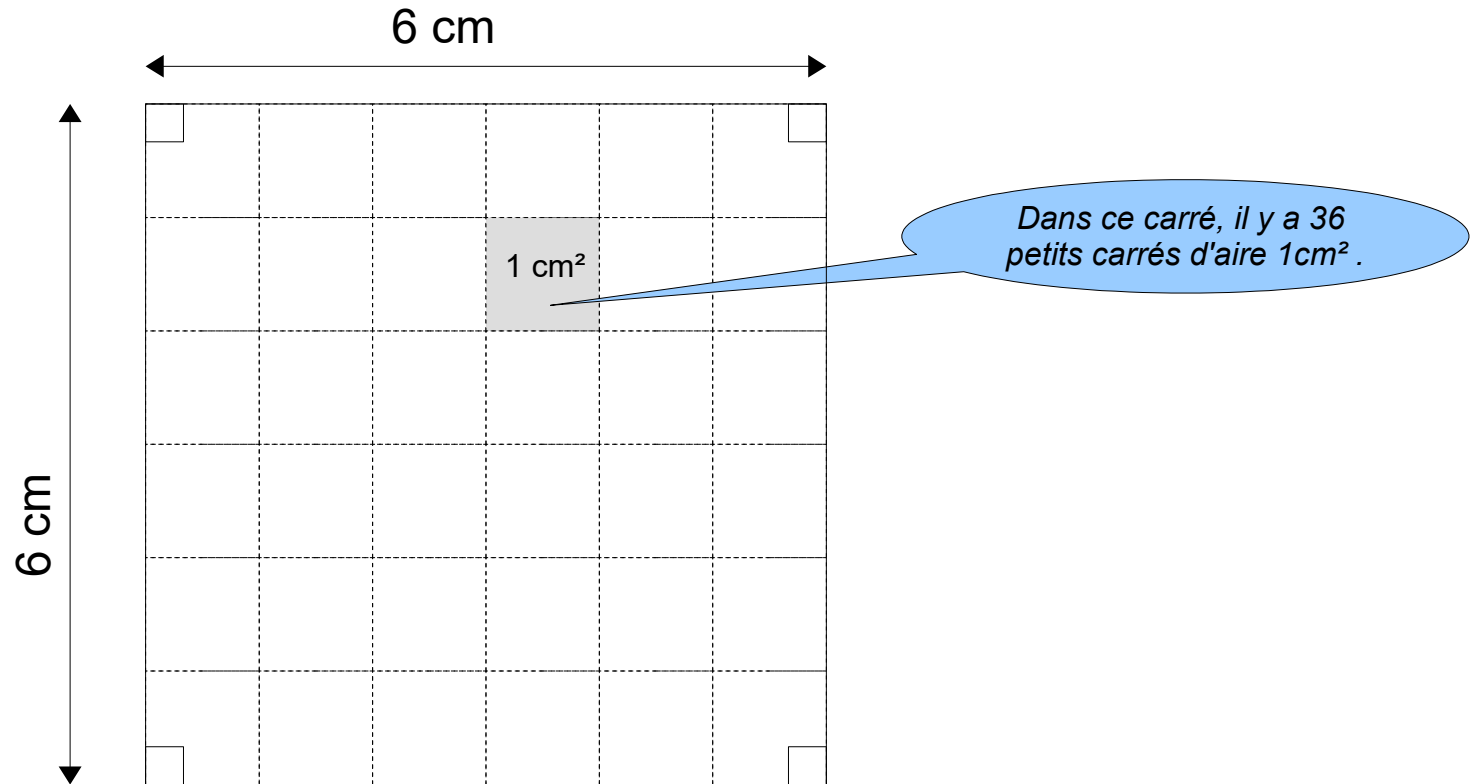


Quelle est l'aire d'un  
carré de côté 6 cm ?

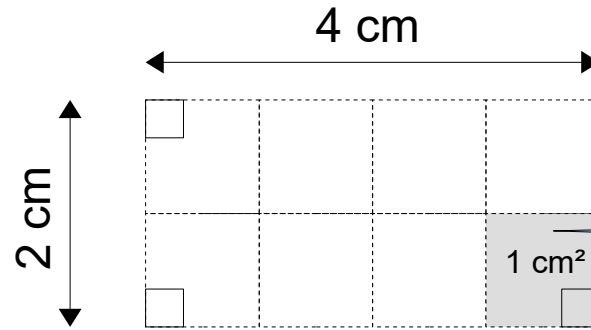
# Correction :



L'aire du carré est égale à :  $\text{côté} \times \text{côté} = 6 \times 6$   
 $= \underline{\underline{36 \text{ cm}^2}}$ .

Quelle est l'aire d'un  
rectangle de longueur 4 cm  
et de largeur 2 cm ?

# Correction :

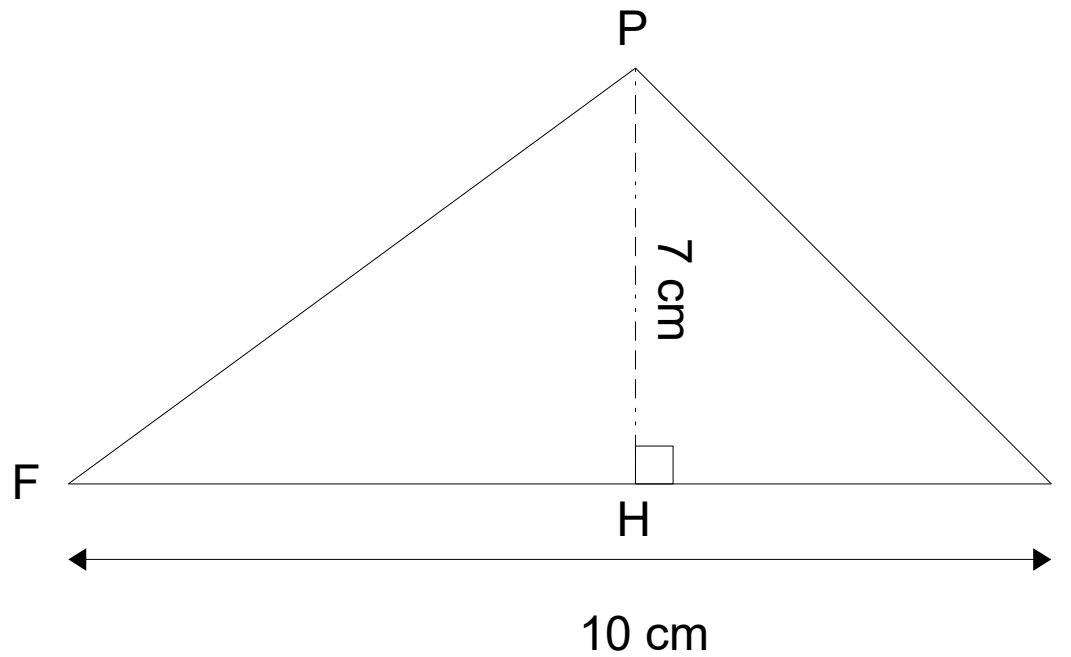


Dans ce carré, il y a 36 petits carrés d'aire 1cm<sup>2</sup>.

L'aire du rectangle est égal à :

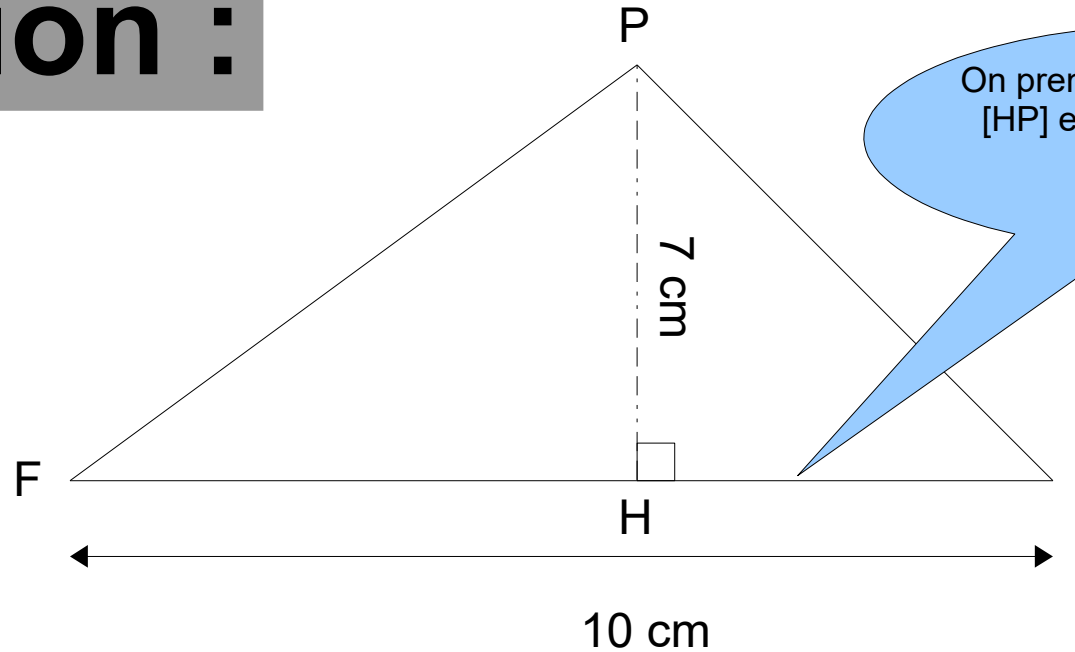
$$\text{Longueur} \times \text{largeur} = 4 \times 2$$

$$= \underline{8 \text{ cm}^2}.$$



Quelle est l'aire du triangle PFI ?

# Correction :



On prend [FI] comme base et [HP] est la hauteur relative à [FI].

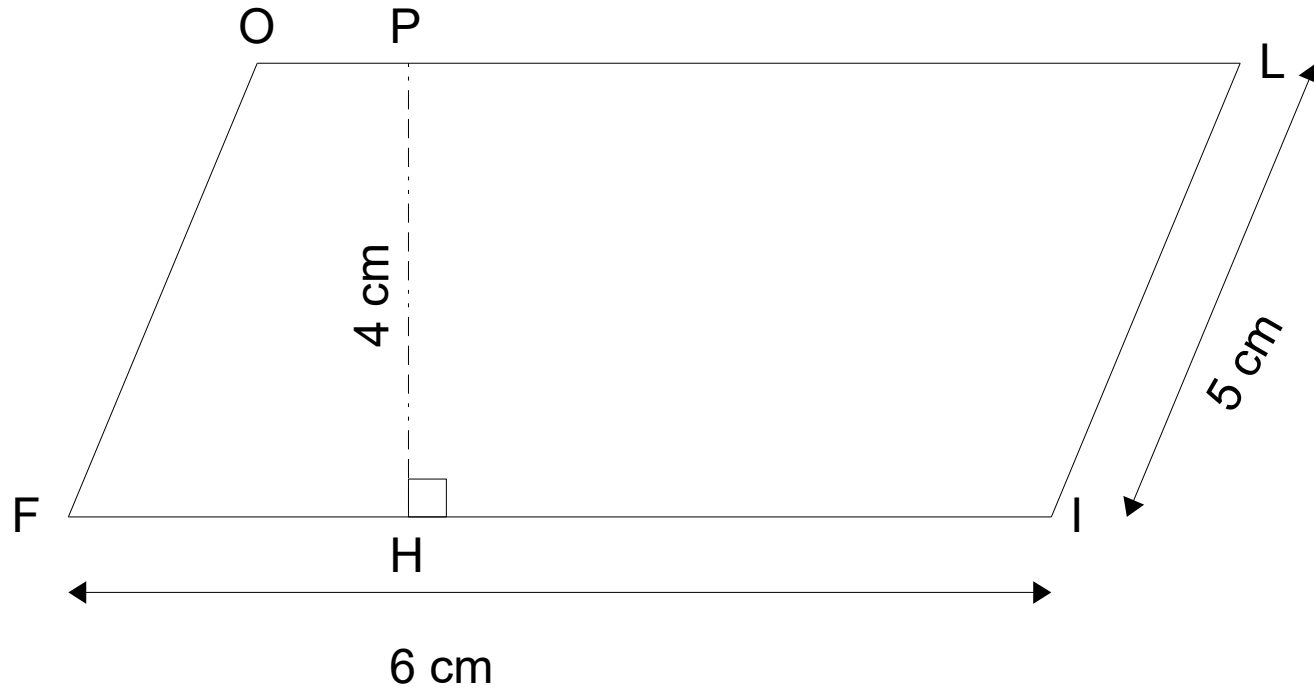
L'aire du triangle **PIF** est égal à :

$$(base \times hauteur) \div 2 = (10 \times 7) \div 2$$

$$= 70 \div 2$$

$$= \underline{\underline{35 \text{ cm}^2}}.$$

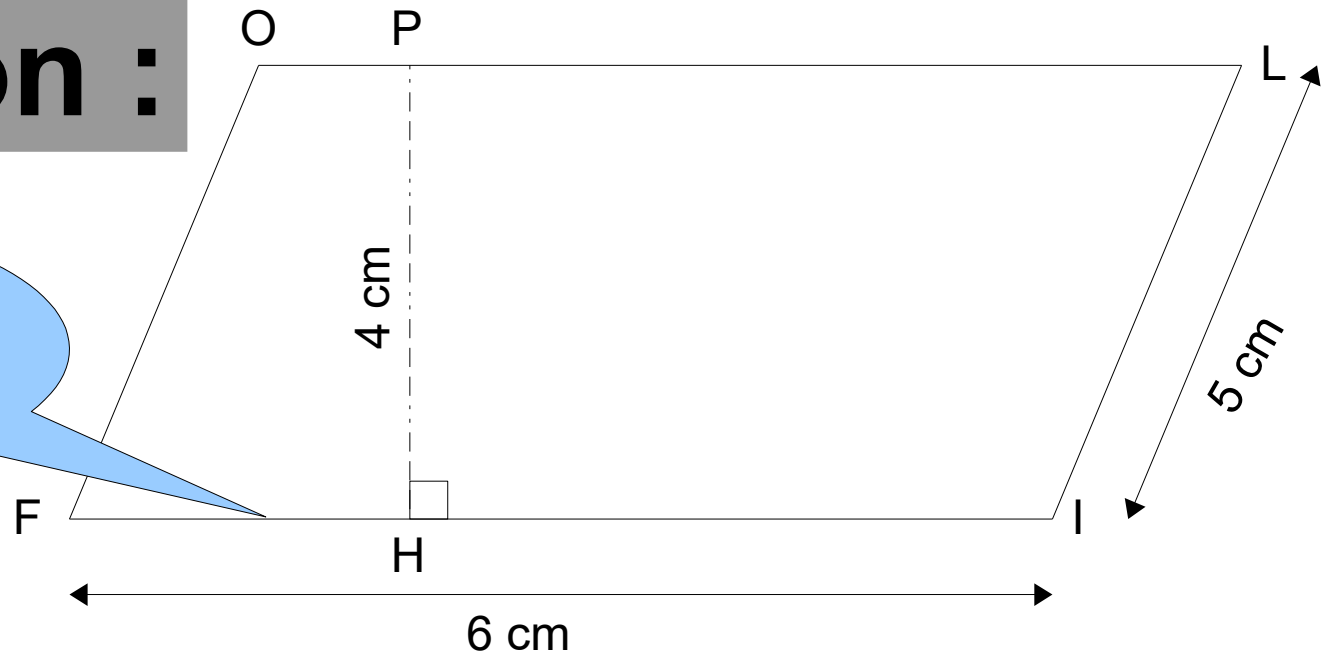
FOLI est un parallélogramme.



Quelle est l'aire du parallélogramme **FOLI** ?

# Correction :

On prend [FI] comme base et [HP] est la hauteur relative à [FI].

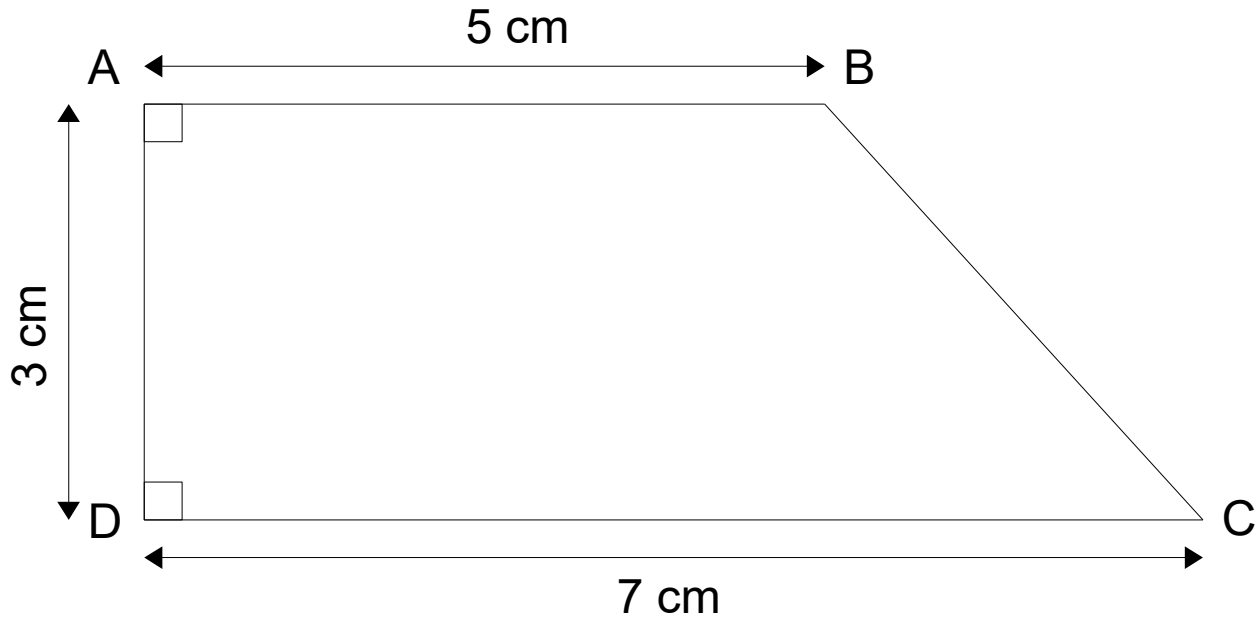


L'aire du parallélogramme FOLI est égale à :

$$\text{base} \times \text{hauteur} = 6 \times 4$$

$$= \underline{24 \text{ cm}^2}.$$



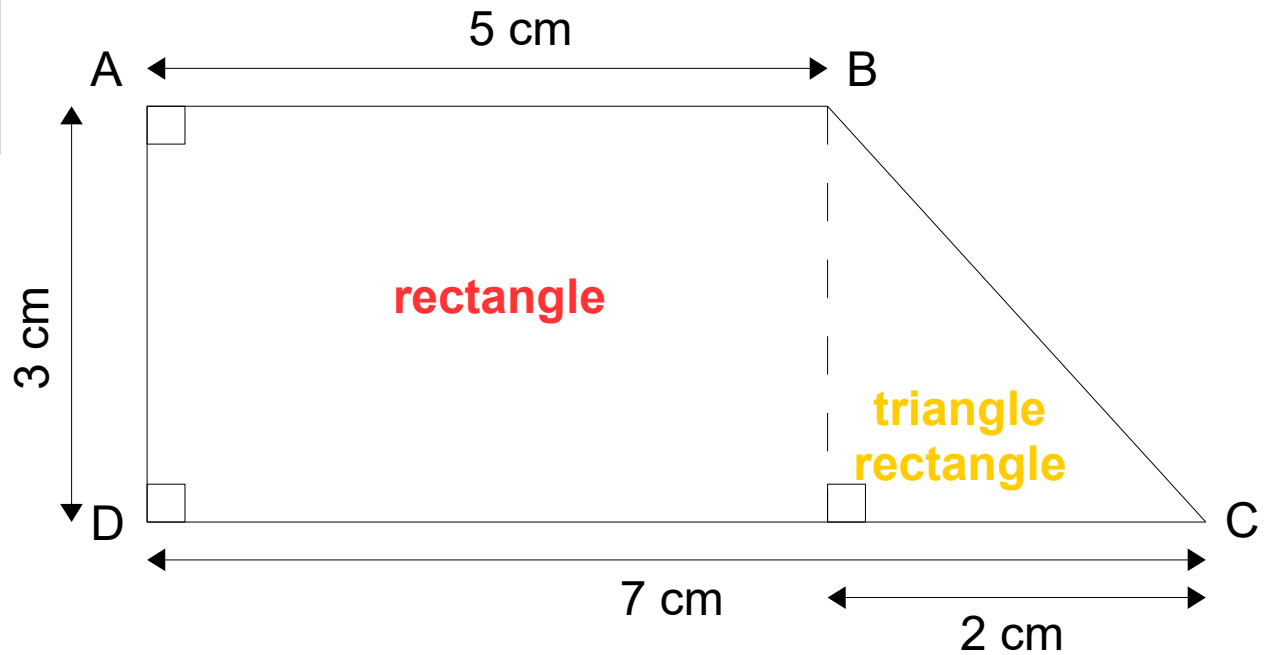


Quelle est l'aire du polygone **ABCD** ?

# Correction :

On décompose la figure en un rectangle et un triangle rectangle.

L'aire du polygone ABCD est égale à :



Aire du rectangle + Aire du triangle rectangle

$$3 \times 5 + (3 \times 2) \div 2$$

$$15 + 6 \div 2$$

$$15 + 3$$

$$18 \text{ cm}^2$$