

## Question de la semaine n°19:

En pliant en 4 dans le sens de la longueur et en 3 dans celui de la largeur une feuille de papier, on obtient un carré. Le périmètre de la feuille non pliée est 294 cm.

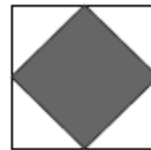
Quelle est la largeur de la feuille ?

- A) 84 cm      B) 63 cm      C) 168 cm  
D) 126 cm    E) 21 cm

## Réponse à la question n°18 :

Quelle est l'aire du carré extérieur, si l'aire du carré intérieur, dont les sommets sont aux milieux des côtés du premier, est  $12 \text{ cm}^2$  ?

- A)  $16 \text{ cm}^2$  B)  $18 \text{ cm}^2$
- C)  $20 \text{ cm}^2$  D)  $22 \text{ cm}^2$
- E)  $24 \text{ cm}^2$



Réponse E.

En divisant le grand carré en quatre carrés égaux, on voit que son aire est double de celle du carré grisé.