

**1** Reproduis et complète le tableau.

	Rectangle					
	A	B	C	D	E	F
Longueur (en cm)	8	16	24	80	9	12
Largeur (en cm)	5	10	15	50	7	10
Mesure de l'aire (en cm <sup>2</sup> )	40	160	360	4000	63	120

**2** Reproduis et complète le tableau

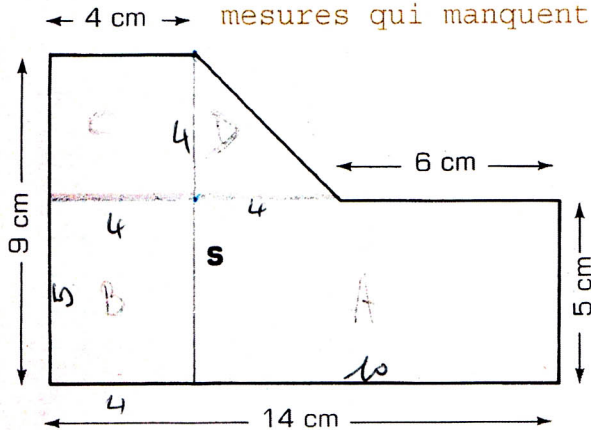
	Carré					
	G	H	I	J	K	L
Mesure du côté (en cm)	1	5	10	15	20	25
Mesure de l'aire (en cm <sup>2</sup> )	1	25	100	225	400	625

**PROBLÈMES**

**1** Dessine la surface **S** en respectant les dimensions indiquées ci-dessous.

◆ Calcule la mesure en cm<sup>2</sup> de l'aire de cette surface.

Essaie de déduire les mesures qui manquent.

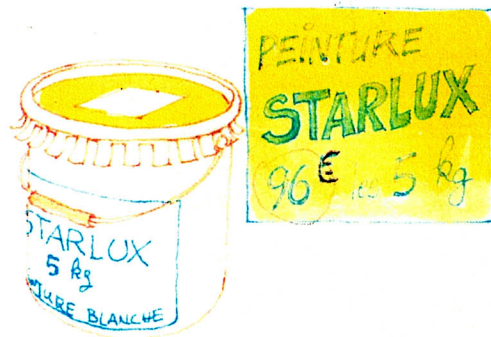


Il faut étudier les 4 parties A, B, C & D

**2** Un marchand de peinture vend la peinture blanche à l'eau par boîtes de 5 kg.

Monsieur et Madame Bertrand veulent peindre un plafond de 7 m de long et 5 m de large. Le marchand leur dit : « Il vous faudra une boîte de 5 kg pour 20 m<sup>2</sup>. »

◆ Que peux-tu calculer ?



$A_A = 5 \times 10 = 50 \text{ cm}^2$   
 $A_B = 4 \times 5 = 20 \text{ cm}^2$   
 $A_C = 4 \times 4 = 16 \text{ cm}^2$   
 $A_D = (4 \times 4) \div 2 = 8 \text{ cm}^2$

Au total 94 cm<sup>2</sup>

$5 \times 7 = 35 \text{ m}^2$   
 Il faut 2 boîtes car  $20 < 35 < 40$ .  
 Il reste de la peinture pour 5 m<sup>2</sup>  
 Cela a coûté  $96 \times 2 = 192 \text{ €}$