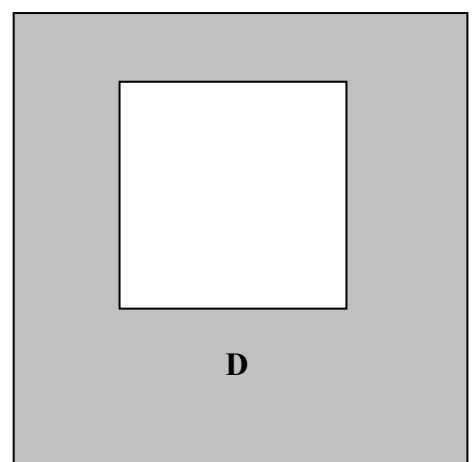
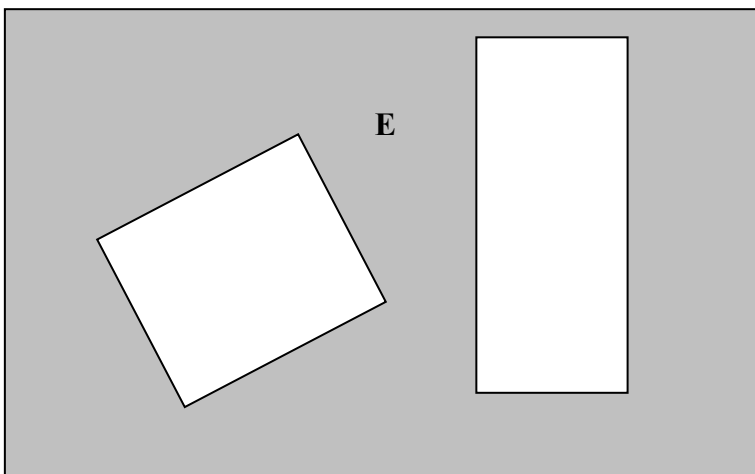
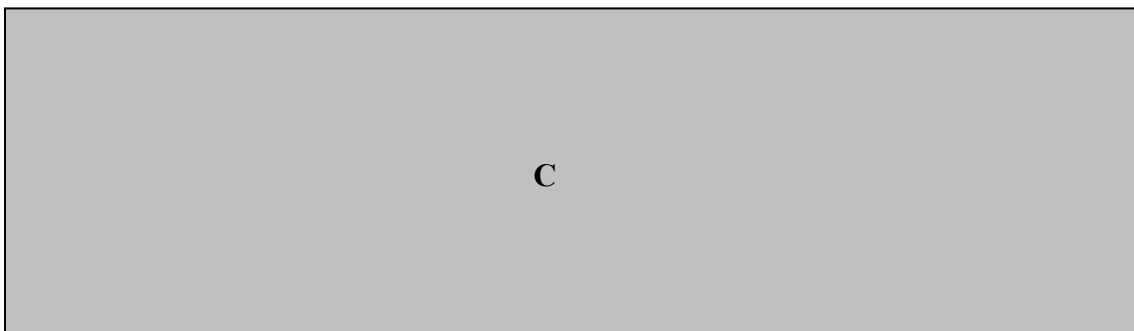
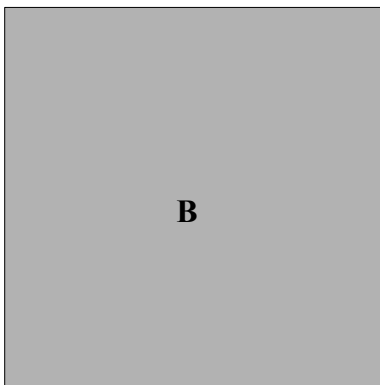
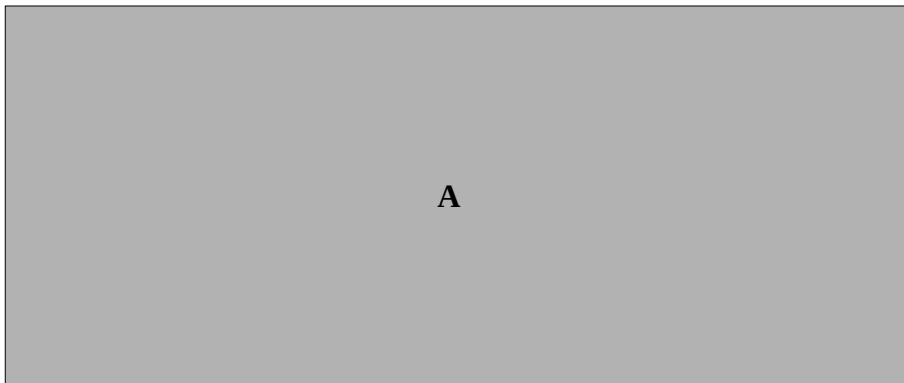


Calcule (en cm^2) l'aire des surfaces grises (et uniquement des surfaces grises) suivantes :



Pour A c'est facile :

$$\text{aire de A} = 12 \times 5 = \underline{60} \text{ cm}^2$$

Pour B, c'est tout aussi simple :

$$\text{aire de B} = 5 \times 5 = \underline{25} \text{ cm}^2$$

Pour C, c'est à peine plus complexe puisqu'il faut multiplier un nombre décimal (4,3) par un nombre entier (15)

$$\text{aire de C} = 15 \times 4,3 = \underline{64,5} \text{ cm}^2$$

Pour D, il faut penser à retirer la surface du carré blanc à la surface du grand carré pour ne conserver que la surface grise :

$$\text{Le grand carré a une aire de } 6 \times 6 = \underline{36} \text{ cm}^2$$

$$\text{Le carré blanc découpé dans le grand carré gris a une aire de } 3 \times 3 = \underline{9} \text{ cm}^2$$

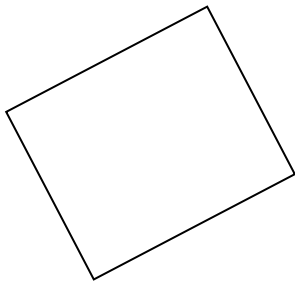
$$\text{On a donc : aire de D} = 36 - 9 = \underline{27} \text{ cm}^2$$

Pour E, ça commence à être plus difficile :

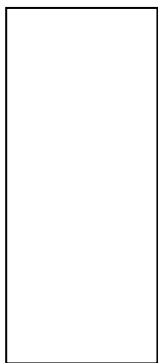
Il faut d'abord calculer l'aire de tout le grand rectangle gris ayant 10 cm de longueur et 6,2 cm de largeur

$$\text{Ce qui nous donne : } 6,2 \times 10 = \underline{62} \text{ cm}^2$$

Mais il faut retirer l'aire des deux rectangles blancs qui ont été découpés dans le grand rectangle gris :



$$\text{aire du rectangle} = 3 \times 2,5 = \underline{7,5} \text{ cm}^2$$



$$\text{aire du rectangle} = 2 \times 4,70 = \underline{9,4} \text{ cm}^2$$

$$\text{On additionne l'aire de ces deux rectangles : } 7,5 + 9,4 = \underline{16,9} \text{ cm}^2$$

On retire cette valeur de l'aire du rectangle pur obtenir l'aire de E :

$$\text{aire de E} = 62 - 16,9 \text{ (ou } 62,0 - 16,9) = \underline{45,1} \text{ cm}^2$$