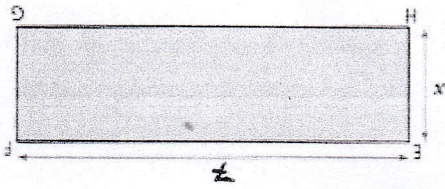
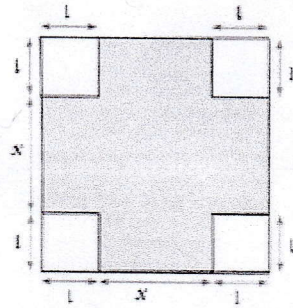


### Exercice 3 :

1° Soit  $E = (x + 2)^2 - 4$

a. Développe et réduis E.

2° Les figures suivantes ne sont pas représentées en vraie grandeur, l'unité de longueur est le centimètre.



- a. Exprime l'aire  $A$  de la croix grise en fonction de  $x$ .  
 b. Détermine une valeur de  $x$  non nulle pour que l'aire de la croix grise soit égale à l'aire du rectangle.