



Brevet de maths 2019

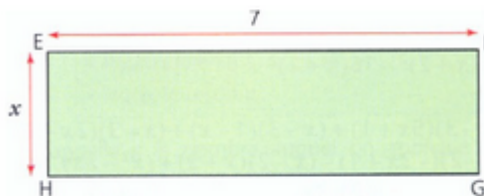
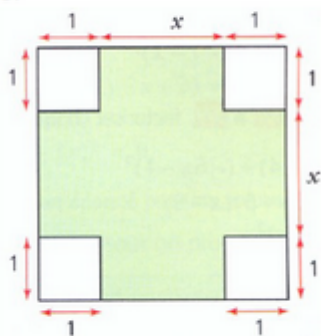
Exercice 17 : calcul littéral.

1° Soit $E = (x + 2)^2 - 4$

a. Développe et réduis E.

b. Factorise E.

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



a. Exprime l'aire \mathcal{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.