Niveau : troisieme

Brevet de maths 2025

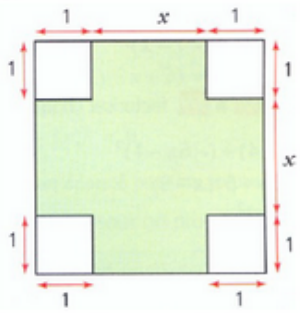
Exercice 17 : calcul littéral

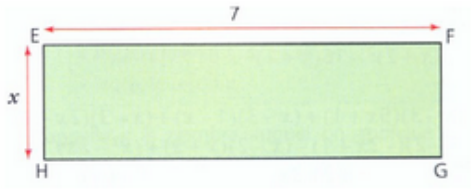
1° Soit $E = (x + 2)^2 - 4$

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.

Document pédagogique téléchargé sur maths-pdf.fr