



Sur la figure ci-contre, toutes les dimensions sont exprimées en centimètre et les quadrilatères  $ABCD$  et  $EFGH$  sont des rectangles.

- 1/** Si  $x = 2$ , quelle est l'aire de la partie hachurée ?
- 2/** Exprime l'aire de la partie hachurée en fonction de  $x$ . Développe et réduis l'expression trouvée.
- 3/** Utilise la formule de la question précédente pour calculer l'aire de la partie hachurée pour  $x = 2$ .