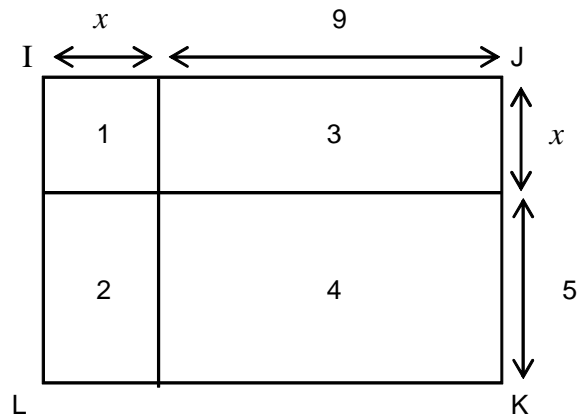


ACTIVITE

Un rectangle est découpé en quatre rectangles plus petits, numérotés de 1 à 4 comme l'indique la figure ci-dessous.



- a) Exprimer, en fonction de x , la longueur des côtés du rectangle IJKL.
En déduire l'expression de l'aire du rectangle IJKL.
- b) Exprimer, en fonction de x , les aires des rectangles numérotés de 1 à 4.
En déduire une autre expression de l'aire du rectangle IJKL.
- c) Quelle égalité obtient-on alors ?
- d) Comment passe-t-on de l'expression obtenue au a) à l'expression obtenue au b) ?