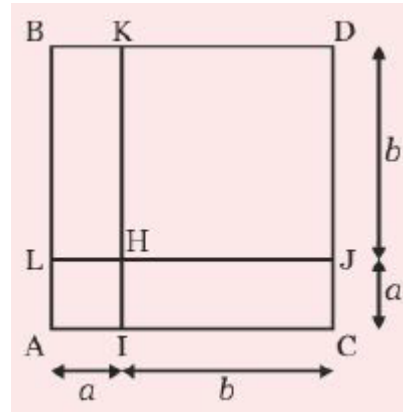


Identités remarquables

Activité :

- 1) Soient a et b deux nombres réels positifs. On considère le carré ABCD ci-contre :
En calculant de deux manières l'aire de ABCD proposer une égalité utilisant a et b .
- 2) Développer $(a + b)^2$ et retrouver le résultat de la question précédente
- 3) Développer $(a - b)^2$ et $(a + b)(a - b)$

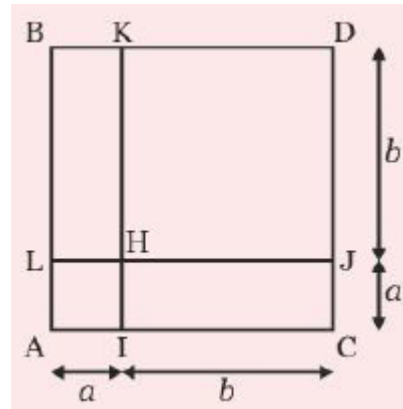


Propriété : Soient a et b deux nombres réels. On a :

Identités remarquables

Activité :

- 1) Soient a et b deux nombres réels positifs. On considère le carré ABCD ci-contre :
En calculant de deux manières l'aire de ABCD proposer une égalité utilisant a et b .
- 2) Développer $(a + b)^2$ et retrouver le résultat de la question précédente
- 3) Développer $(a - b)^2$ et $(a + b)(a - b)$

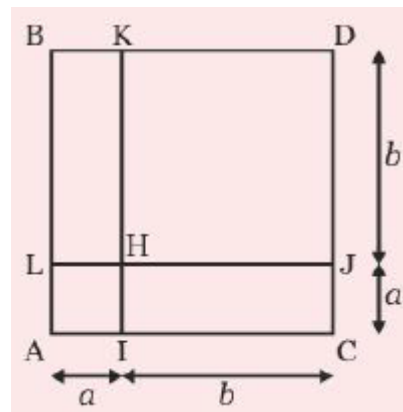


Propriété : Soient a et b deux nombres réels. On a :

Identités remarquables

Activité :

- 1) Soient a et b deux nombres réels positifs. On considère le carré ABCD ci-contre :
En calculant de deux manières l'aire de ABCD proposer une égalité utilisant a et b .
- 2) Développer $(a + b)^2$ et retrouver le résultat de la question précédente
- 3) Développer $(a - b)^2$ et $(a + b)(a - b)$



Propriété : Soient a et b deux nombres réels. On a :