

d'après Galion Thèmes (★ ★ ★ ★ ★)

a et b sont deux nombres positifs.

ABCD est un rectangle tel $AB = a$ et $BC = b$. I et J sont les milieux respectifs des segments $[AD]$ et $[AB]$. Les droites (IB) et (JD) se coupent en K .

Écrivez en fonction de a et b :

1/ *l'aire du triangle ADJ , celle du triangle ABI ;*

2/ *l'aire du triangle IKD , celle du triangle JKB , celle du quadrilatère $AIKJ$ puis celle du quadrilatère $DCBK$.*