

FA175 Quelle valeur pour quelle lettre ?

La surface colorée est inscrite dans un carré de côté b .

- a) Exprime l'aire de la surface colorée.
- b) Exprime l'aire de la surface non colorée.
- c) Si $b = 20$ et $c = 8$, calcule les aires des surfaces colorée et non colorée.
- d) Si $b = 30$ et que l'aire de la surface colorée vaut 300, quelle est la valeur de c ?
- e) Si l'aire de la surface colorée et l'aire de la surface non colorée sont égales, que vaut c par rapport à b ?

