

FA175 Quelle valeur pour quelle lettre ?

a) bc

b) $b(b - c) = b^2 - bc$

c) Aire colorée: $20 \cdot 8 = 160$. Aire non colorée: $20^2 - (20 \cdot 8) = 400 - 160 = 240$

d) $b = 30$ et $b \cdot c = 300$, donc $c = 10$ car $300 : 30 = 10$

e) Si ces aires sont égales, chacune d'elles est équivalente à l'aire du demi-carré, ce qui signifie que c vaut la moitié de b .