

FA154 Segments de x

Soient L , longueur ou périmètre ; A , aire ; V , volume.

a) $L_{AB} = L_{AC} + L_{CB} = (17x + 8) + (4x - 1)$; avec $x = 3$, $L_{AB} = 70$

b) $L_{AB} = 21x + 7$; avec $x = 3$, $L_{AB} = 70$

c) $L_{EF} = L_{EG} - L_{FG} = (28x + 5) - (8x + 3)$; avec $x = 3$, $L_{AB} = 62$

d) $L_{EF} = 20x + 2$; avec $x = 3$, $L_{AB} = 62$

e) Pour additionner des polynômes, on écrit l'opération sous la forme d'une somme de monômes, puis on effectue et réduit l'expression ; pour soustraire un polynôme, on additionne son opposé.