



CALCULER L'AIRE D'UN POLYGONE EN UTILISANT LES FORMULES ADAPTÉES

Aire de la figure A : 27 cm²

Aire du rectangle : $3 \times 4 = 12$

Aire du triangle : $(5 \times 6) : 2 = 15$

Aire de la figure A : $12 + 15 = 27$

Rappel des formules de calcul d'aires

Carré :

côté x côté

Rectangle :

Longueur x largeur

Triangle rectangle :

(Longueur x largeur) : 2

Aire de la figure B : 26,5 cm²

Aire du rectangle : $3 \times 2 = 6$

Aire du triangle inférieur : $(7 \times 3) : 2 = 10,5$

Aire du triangle supérieur : $(5 \times 4) : 2 = 10$

Aire de la figure B : $6 + 10,5 + 10 = 26,5$

Aire de la figure C : 43,5 cm²

Aire du rectangle rouge : $3 \times 7 = 21$

Aire du rectangle jaune : $3 \times 4 = 12$

Aire du triangle : $(7 \times 3) : 2 = 10,5$

Aire de la figure C : $21 + 12 + 10,5 = 43,5$

Aire de la figure D : 27,5 cm²

Aire du rectangle rouge : $2 \times 7 = 14$

Aire du triangle inférieur : $(4 \times 3) : 2 = 6$

Aire du triangle supérieur : $(5 \times 3) : 2 = 7,5$

Aire de la figure D : $14 + 6 + 6 = 27,5$

Aire de la figure E : Demain... ;)