CÀLCUL D'ÀREES

Observe els polígons següents i les dades que et donen. Les operacions de les activitats s'han de fer en un full. Quan sigui necessari, a les fórmules recorda que hauràs d'escriure radi al quadrat com r2.

ACT 1

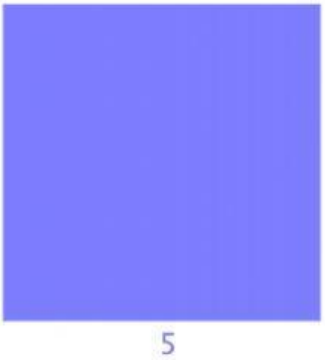
Àrea del quadrat = 16 cm2

Fórmula de l'àrea del quadrat = x

Valor del costat del quadrat = cm

ACT 2

Costat quadrat = 5 cm



Fórmula de l'àrea del quadrat = x

Valor de l'àrea del quadrat = cm

ACT 3

Base rectangle = 7 cm

Alçada rectangle = 4 cm

Fórmula de l'àrea del rectangle = x

Valor de l'àrea del rectangle = cm

ACT 4

Àrea del rectangle = 32 cm2

Valor de l'alçada del rectangle = 4 cm

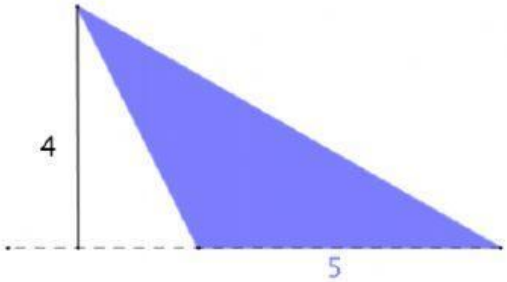
Fórmula de l'àrea del rectangle = x

Valor de la base del rectangle = cm

ACT 5

Base triangle = 5 cm

Alçada triangle = 4 cm



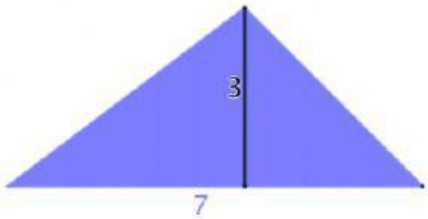
Fórmula de l'àrea del triangle = x

Valor de l'àrea del triangle = cm

ACT 6

Base triangle = 7 cm

Alçada triangle = 3 cm



Fórmula de l'àrea del triangle = x

Valor de l'àrea del triangle = cm

ACT 7

Perímetre del rectangle = 16 cm

Valor de l'alçada del rectangle = 2 cm

Valor de la base del rectangle = cm

Valor de l'àrea del rectangle = cm2

ACT 8

Valor de la base del rectangle = 5 cm

Valor de l'alçada del rectangle = 2 cm

Perímetre del rectangle = cm

Valor de l'àrea del rectangle = cm2

ACT 9

Valor del perímetre del quadrat = 12 cm

Valor de l'àrea del quadrat = cm^2

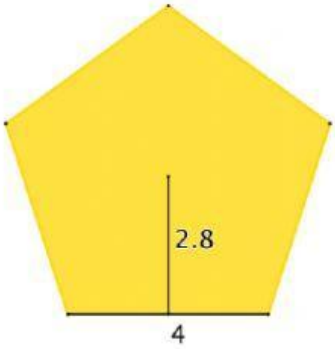
ACT 10

Valor del costat del quadrat = 5 cm

Valor de l'àrea del quadrat = cm^2

Valor del perímetre del quadrat = cm

ACT 11



Costat del pentàgon = 4 cm Apotema = 2,75 cm

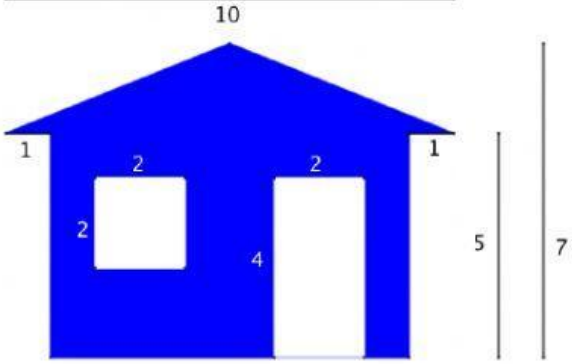
Fórmula de l'àrea del pentàgon = $\frac{x}{\quad}$

Calcula el valor de l'àrea del pentàgon= cm^2

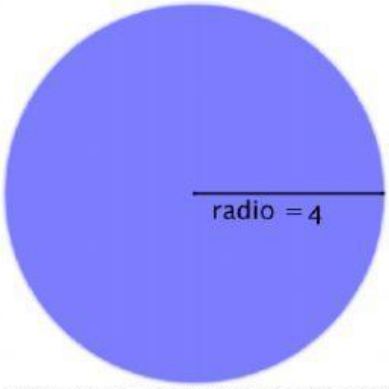
ACT 12

Calcula el valor de la figura de color blau

Àrea = cm^2



ACT 13



Fórmula longitud de la circumferència = x π

Valor longitud de la circumferència = cm

Fórmula de l'àrea del cercle = π x

Valor de l'àrea del cercle = cm^2

ACT 14

Perímetre del quadrat = 12 cm

Radi del sector circular = al costat del quadrat

Calcula el valor del àrea de la part de color blau = cm^2

ACT 15

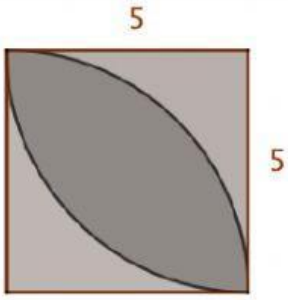
Radi del semicercle = 2 cm

Alçada del rectangle = radi del cercle

Base del rectangle = doble del radi

Calcula el valor de l'àrea groga = cm^2

ACT 16

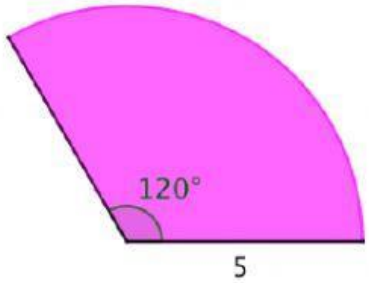


Costat del quadrat = 5 cm

Radi del sector circular = costat del quadrat

Calcula el valor de l'àrea
de la part més fosca= cm^2

ACT 17

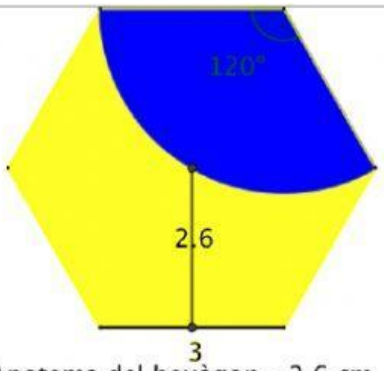


Sector circular de radi = 5 cm i angle α = 120º

Fórmula del sector circular = π x _____ x α

Calcula el valor de la seva àrea = cm²

ACT 18



Apotema del hexàgon= 2,6 cm

Costat del hexàgon= 3 cm

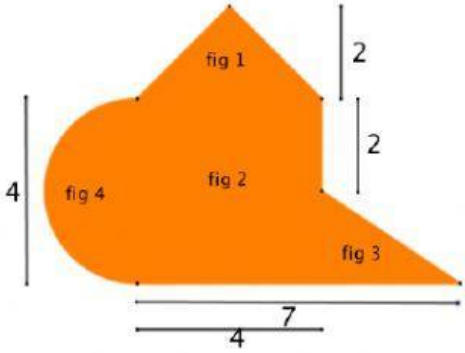
Angle sector circular α = 120º

Calcula el valor de l'àrea de la part groga= cm²

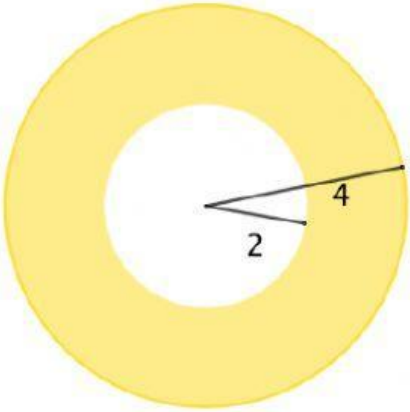
ACT 19

Calcula el valor de la figura de color taronja

	fig 1	fig 2	fig 3	fig 4	total
Àrea =	+	+	+	=	cm²



ACT 20



Calcula l'àrea de la corona circular si

R = 4 cm i r = 2 cm

Fórmula A corona = π x

Valor de l'àrea de la corona= cm²