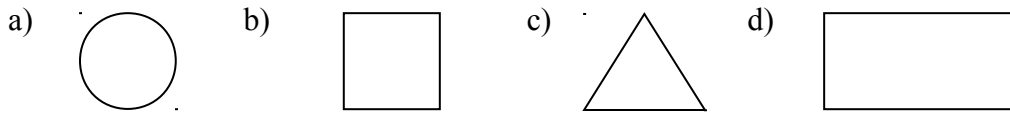


NOM I LLINATGES:

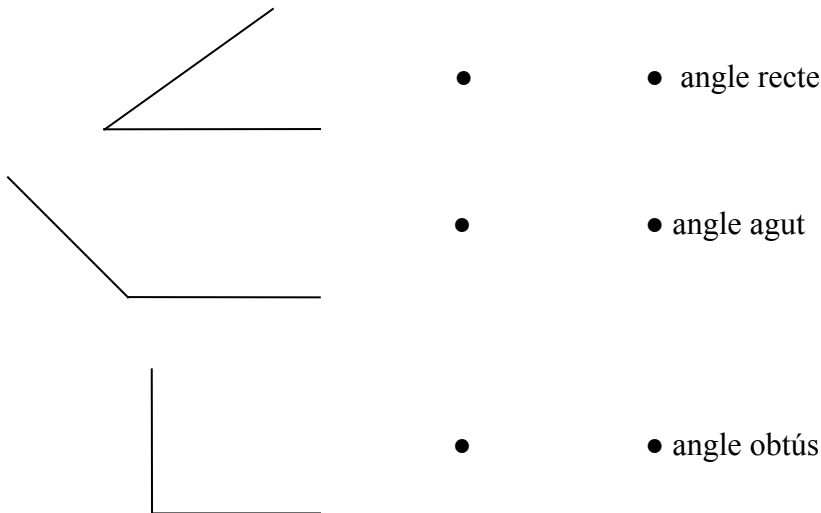
DATA:

GEOMETRIA

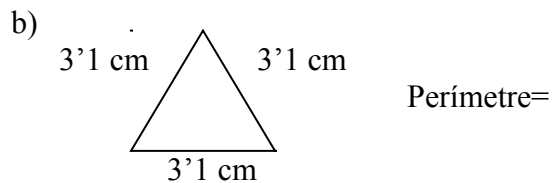
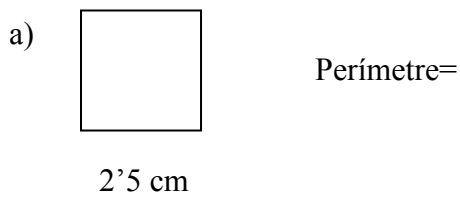
1. Escribe com es diuen les següents figures i indica quants costats tenen:

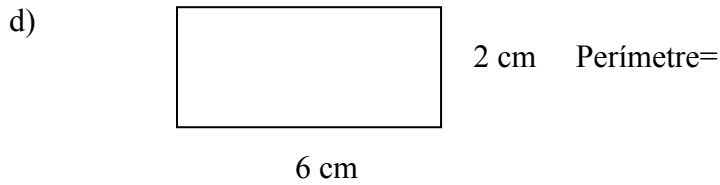
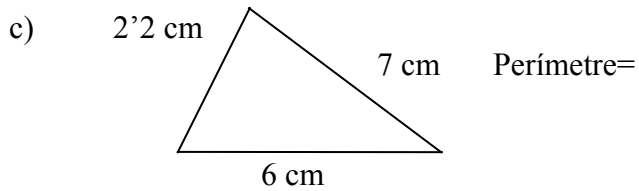


2. Recorda que hi ha tres classes d'angles: aguts, rectes i obtusos. Sabries dir com és cadascun d'ells? Uneix amb fletxes:



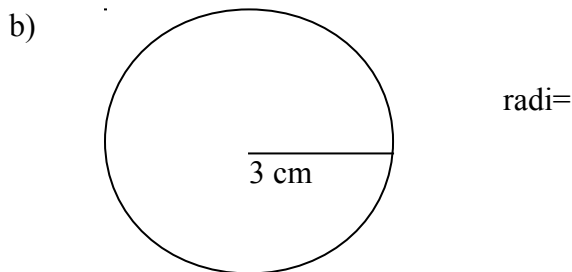
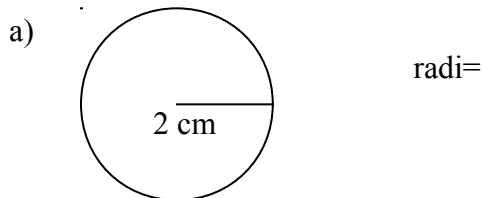
3. Recorda que el PERÍMETRE d'una figura és la suma de tots els seus costats. Calcula els perímetres de les següents figures:





El RADI d'una circumferència és el segment que uneix el seu centre amb qualsevol punt de la circumferència.

4. Quin és el radi de les següents circumferències?

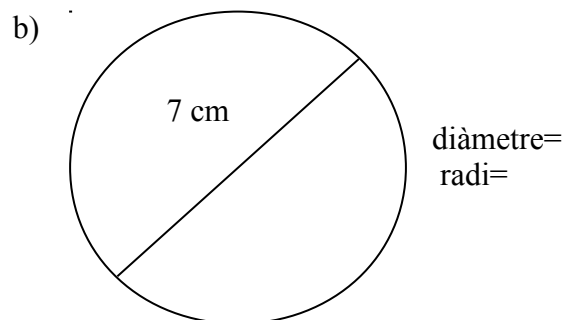
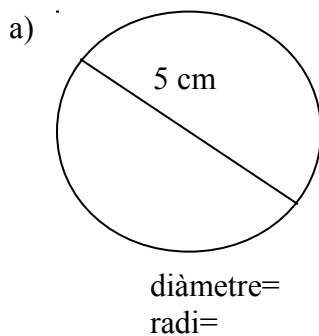


El DIÀMETRE d'una circumferència és un segment que uneix dos punts de la circumferència i passa pel centre.

El diàmetre és el doble de llarg que el radi.

El radi és la meitat de llarg que el diàmetre.

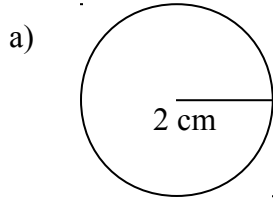
5. Quin és el diàmetre i el radi de les següents circumferències?



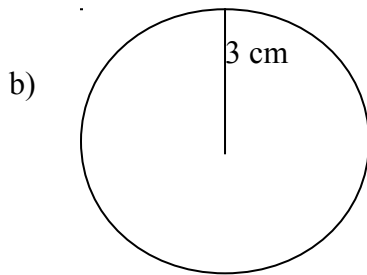
Per a calcular el perímetre d'una circumferència hi ha una fórmula. La coneixes?
És la següent:

$$P = 2 \times 3,14 \times \text{radi}$$

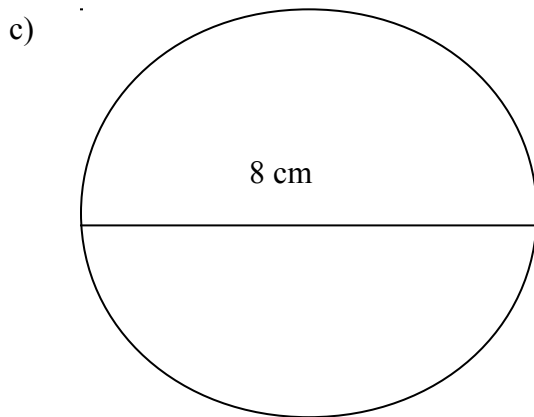
6. Calcula el perímetre de les següents circumferències:



radi=
perímetre=

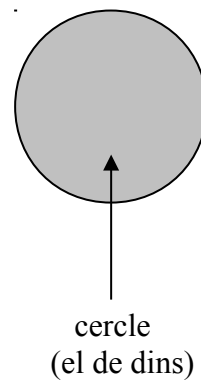
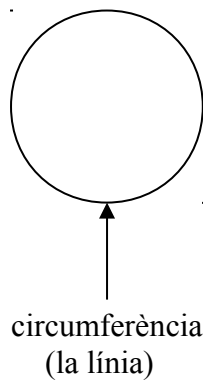


radi=
perímetre=



diàmetre=
radi=
perímetre=

Saps quina és la diferència entre un cercle i una circumferència?
La circumferència és la línia de fora i el cercle és la regió de dins.



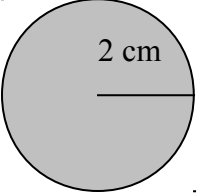
Per tant, podem parlar de PERÍMETRE de la CIRCUMFERÈNCIA i d'ÀREA del CERCLE.

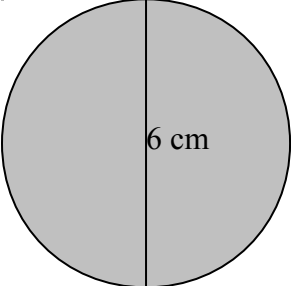
La fórmula per a calcular l'àrea d'un cercle és:

$$A=3,14 \times \text{radi}^2$$

És a dir, $A= 3,14 \times \text{radi} \times \text{radi}$

7. Calcula l'àrea dels següents cercles:

a)  radi=
Àrea=

b)  radi=
Àrea=

8. Saps com es calcula l'àrea d'un quadrat? Com?

I d'un triangle? Com?

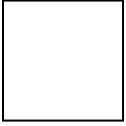
I d'un rectangle? Com?

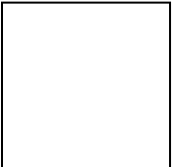
La fórmula per a calcular l'àrea d'un quadrat de costat l és:

$$A= l^2$$

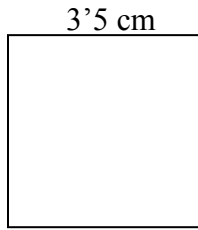
És a dir, $A= l \times l$ (costat per costat)

8. Calcula l'àrea dels següents quadrats:

a)  l=
Àrea=

b)  l=
Àrea=

c)



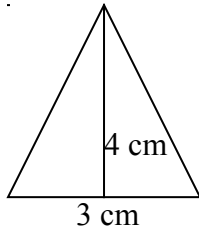
l=
Àrea=

La fòrmula per a calcular l'àrea d'un triangle és:

$$A = \frac{\text{base} \times \text{altura}}{2}$$

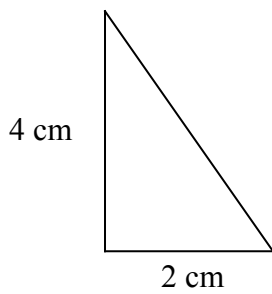
9. Calcula l'àrea dels següents triangles:

a)



base=
altura=
Àrea=

b)



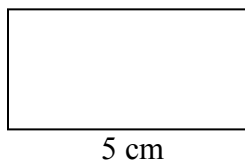
base=
altura=
Àrea=

La fòrmula per a calcular l'àrea d'un rectangle és:

$$A = \text{base} \times \text{altura}$$

10. Calcula l'àrea dels següents rectangles:

a)



base=
altura=
Àrea=

b)



base=
altura=
Àrea=