

# Las nuevas tecnologías en casa

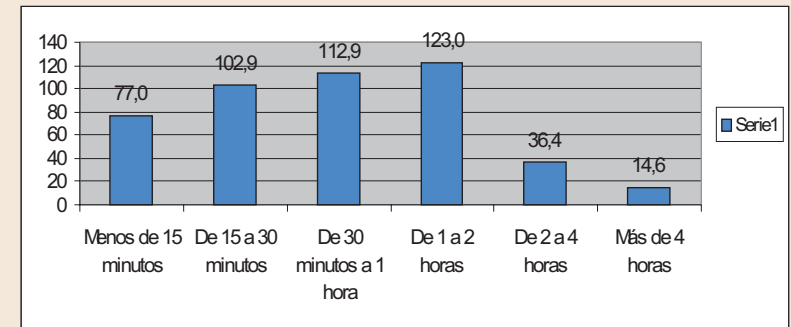
+ Recoge los datos que necesites de esta tabla y construye el diagrama de barras correspondiente.

Duración de la última conexión	
Menos de 15 minutos	123,0
De 15 a 30 minutos	102,9
De 30 minutos a 1 hora	112,9
De 1 a 2 horas	77,5
De 2 a 4 horas	36,4
Más de 4 horas	14,6

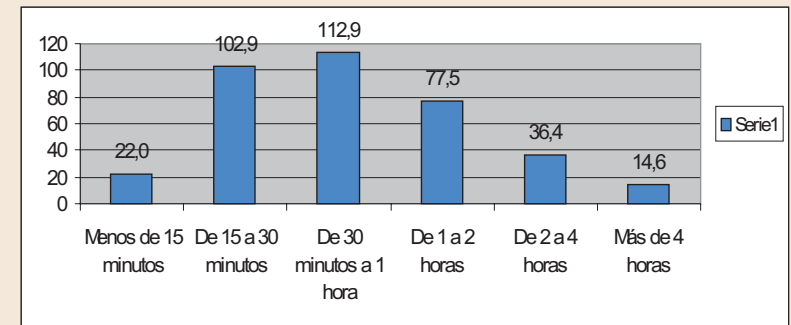
1/ El diagrama correcto es:

- A
- B
- C

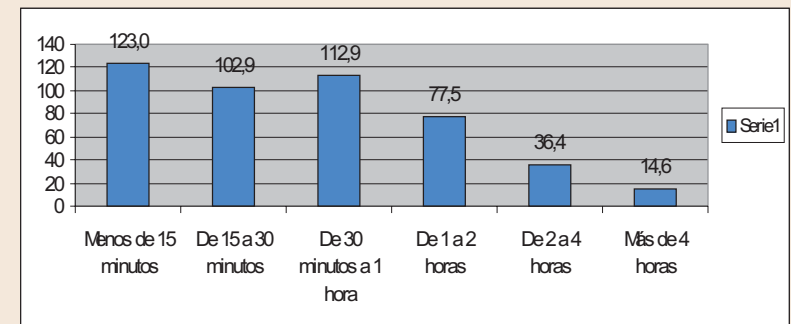
A



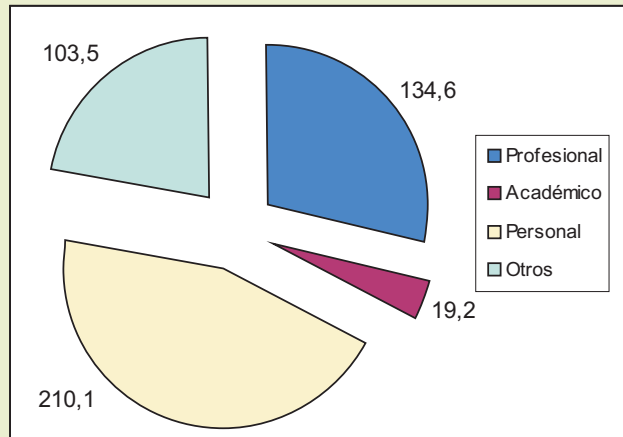
B



C



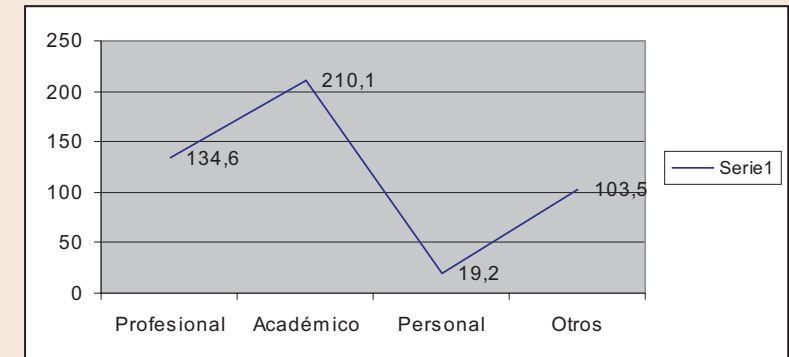
+ ¿Cuál es el diagrama de líneas que corresponde al siguiente diagrama de sectores?  
En el mismo se indica el motivo de la conexión a Internet.



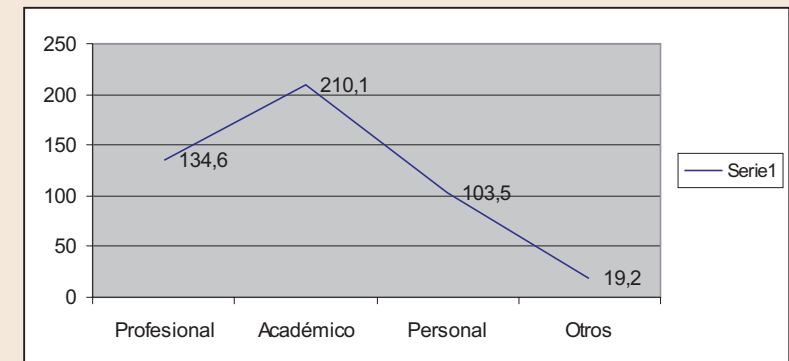
2/ El diagrama correcto es:

- A
- B
- C

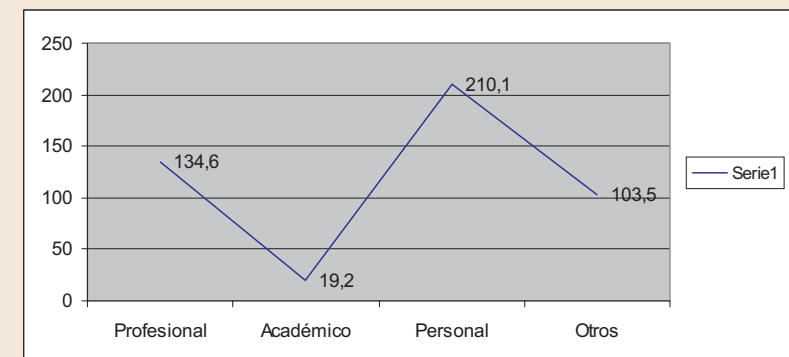
A



B



C



+ ¿Qué ángulo central, de un diagrama de sectores, corresponde a un porcentaje del 45%?

- 3/ a)  $120^\circ$                       b)  $150^\circ$   
c)  $162^\circ$                         d)  $170^\circ$

+ De un total de 45 encuestados sobre su color preferido las respuestas han sido las siguientes:

Azul	8
Blanco	6
Negro	5
Amarillo	9
Verde	10
Rojo	7

4/ Calcula el ángulo central que corresponde al color amarillo si se decide hacer un diagrama de sectores:

- a)  $72^\circ$                               b)  $90^\circ$   
c)  $45^\circ$                               d)  $80^\circ$

5/ ¿A qué valor de la variable le corresponderá un ángulo central de  $80^\circ$  ?

- a) Azul                                b) Negro  
c) Amarillo                            d) Verde

+ Según los datos que tenemos del total de la población, un 60% de los que usan habitualmente Internet son hombres. ¿Qué ángulo central del diagrama de sectores le corresponderá al valor "mujeres"?

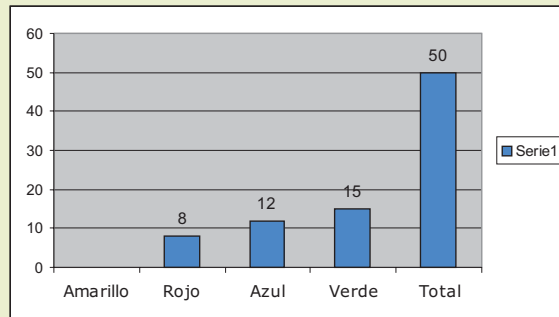
- 6/ a)  $144^\circ$                               b)  $180^\circ$   
c)  $120^\circ$                               d)  $90^\circ$

+ En una encuesta realizada entre 80 personas, el ángulo central del diagrama de sectores que corresponde al valor "azul" de la variable "color preferido" es de  $72^\circ$ . El número de respuestas que ha elegido ese color es:

- 7/ a) 20                                    b) 72  
c) 16                                    d) 14

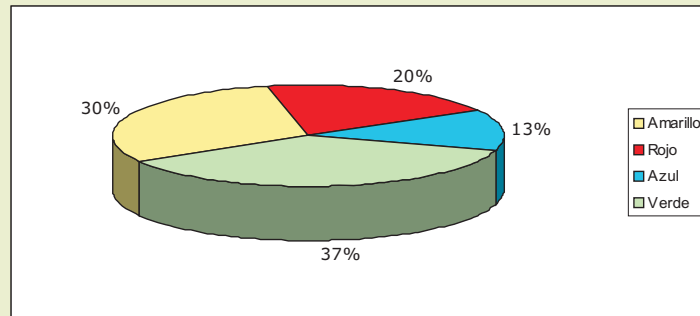
# Las nuevas tecnologías en casa

+ Calcula la frecuencia del valor "amarillo" de la variable "color elegido" teniendo en cuenta los datos del siguiente diagrama:



- 8/ a) 8 b) 15  
c) 12 d) 16

+ Calcula la frecuencia del valor "rojo" de la variable "color elegido" teniendo en cuenta los datos de este diagrama de sectores, sabiendo que el total de respuestas recogidas es 50.



- 9/ a) 10 b) 20  
c) 25 d) 30

+ Una de las siguientes afirmaciones es falsa. ¿Cuál de ellas?

- 10/ a) Al valor de mayor frecuencia le corresponde el mayor ángulo central del diagrama de sectores.  
b) Si un valor representa el 50% de total de respuestas de una encuesta, el ángulo central que le corresponde en el diagrama de sectores es de  $180^\circ$ , es decir llano.  
c) Si a una variable le corresponde un ángulo central recto en el diagrama de sectores, su valor tiene una frecuencia superior al 20% del total.  
d) Al valor de mayor frecuencia le corresponde un ángulo central de  $90^\circ$  en el diagrama de sectores.

# *Las nuevas tecnologías en casa*

Corrección del test:

- 1. c
- 2. c
- 3. c
- 4. a
- 5. d
- 6. a
- 7. c
- 8. b
- 9. a
- 10. d