Resuelve los siguientes problemas anotando el numero que corresponda en cada pregunta.

2. En una institución, el personal permanente por categoría laboral, se distribuye tal como se presenta en la siguiente gráfica circular:



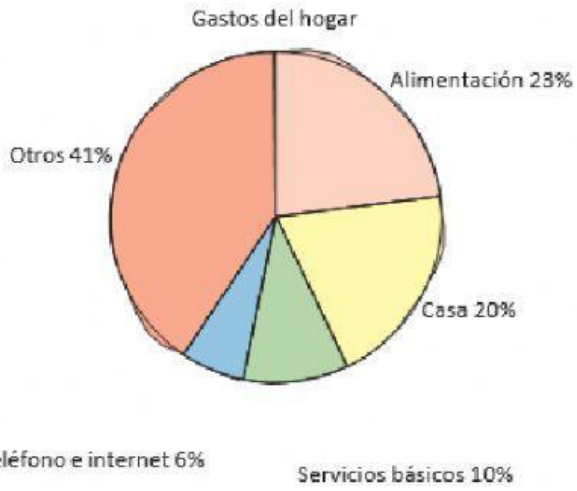
a) Si el número de empleados es de 4 200, ¿cuántos empleados hay en cada categoría laboral?
b) Si se quieren 30 ejecutivos manteniendo los porcentajes, ¿de cuánto debería ser el número de empleados de la institución?
c) ¿Cuántos grados corresponden al sector circular que representa a los **profesionales y técnicos**?

Suponiendo que la distribución del ingreso mensual de una familia es constante (no cambia de mes a mes), en la gráfica circular se muestra la distribución de los gastos del hogar:

a) Si el ingreso mensual de dinero de una familia es de $450 y se distribuye como se presenta en la gráfica, ¿cuánto dinero se destina para cada tipo de gasto?

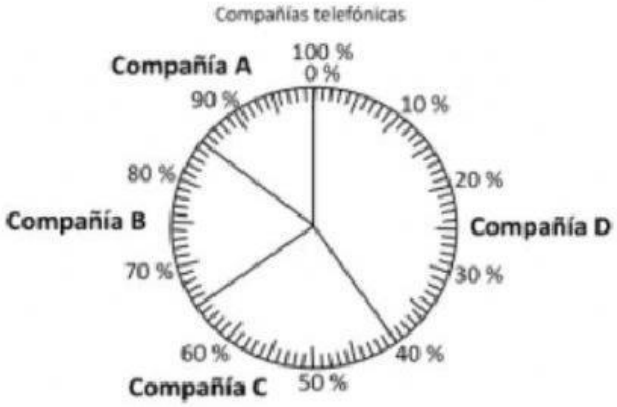
b) Si se destinaran $100 para el pago de la casa, ¿de cuánto sería el ingreso mensual de dinero?

c) ¿Cuántos grados corresponden al gasto de alimentación?



LIVEWORKSHEETS

3. En un centro comercial se pregunta a los usuarios de telefonía celular qué compañía utilizan. La información se presenta en la siguiente gráfica:



a) ¿Cuál es el porcentaje de la compañía que tiene mayor demanda?

[ ] %

b) ¿Cuál es el porcentaje que le corresponde a cada compañía?

A: [ ] % B: [ ] % C: [ ] % D: [ ] %

c) Si el total de personas encuestadas fue 200, ¿qué cantidad de personas prefieren cada una de las compañías?

A: [ ] Personas B: [ ] Personas C: [ ] Personas D: [ ] Personas

Practica lo aprendido

1. La siguiente tabla presenta el número de empleados del personal permanente según tiempo de servicio (en años) de una institución:



Tiempo de servicio (años)	Número de empleados	%	Grados
< 5	1281		
5 – 10	1108		
10 – 15	296		
15 – 20	273		
≥ 20	1254		
Total	4212		

a) Calcula el porcentaje y grados correspondientes a cada categoría (aproxima hasta las cifras de las unidades).

LIVEWORKSHEETS