



## Recursos y materiales de apoyo

### “Formato para el avance 2”



PROBLEMA 1: En tu empresa vas a contratar 50 personas con diploma de preparatoria y mayores de 18 años, 24 personas de las contratadas evidencian buen manejo de las computadoras.

¿Cuál es la probabilidad de que, al elegir, una persona de las que contrataste, al azar esta NO tenga conocimientos de computación o los evidencien de forma idónea?

PROBLEMA 2: De las 50 personas que contrataste, el 70% fuman. En diciembre el 40% de tus trabajadores se enferma de gripe de los cuales el 25% son fumadores.

Si F representa a las personas fumadoras y G a las personas que están engripadas en diciembre determina las siguientes probabilidades. ¿Cuál es la probabilidad de que...?

- a) No fume, pero tenga gripe
- b) Fume, pero no tenga gripe
- c) No fume ni tenga gripe
- d) Fume o tenga gripe
- e) No fume o tenga gripe
- f) No fume o no tenga gripe



PROBLEMA 3: En el área de producción tienes 35 empleados, a los cuales les vas a asignar 5 actividades diferentes.

¿De cuántas formas distintas puedes asignar a los trabajadores las actividades?

PROBLEMA 4: Haz un gráfico circular o de pastel para representar:

d) Las personas que fuman y las que no fuman

e) Las personas que se reportaron enfermas de gripa y las que no lo están en el mes de diciembre.

f) El sexo de tu personal si se saben que 20 son mujeres.

PROBLEMA 5: Las edades de tus empleados son las siguientes:

19, 18, 20, 20, 25, 26, 28, 30, 31, 31, 33, 18, 19, 23, 25, 25, 25, 30, 30, 20, 23, 23, 23, 23, 25, 26, 23, 18, 40, 38, 18, 29, 25, 25, 25, 26, 25, 30, 29, 26, 25, 26, 28, 29, 28, 31, 31, 25, 25, 25

a) Haz una tabla de frecuencias para representar la edad de tus empleados.

b) Agrupa las edades de tus empleados en cuatro intervalos y realiza la tabla de frecuencias y su gráfico de barras.

c) Haz una tabla de frecuencia acumulada.