

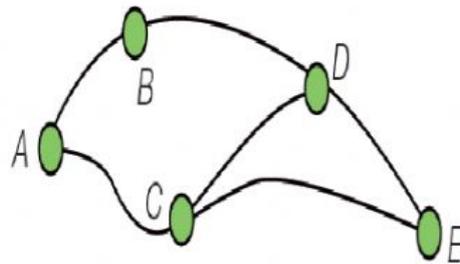
# RESOLUCIÓN DE PROBLEMAS 21.

Resuelve los problemas que hay en la ficha.



1. Resuelve el problema completando un diagrama de árbol y responde a la pregunta.

1 ¿Cuántos caminos diferentes se pueden seguir para ir desde A hasta E?



**Solución:** Hay **4** caminos diferentes.

- 2 Sole ha ido de compras. Está dudando entre las siguientes posibilidades: comprar una falda o un pantalón. Si elige la falda, puede ser azul o verde. Si elige el pantalón, puede ser corto o largo. Hay pantalones cortos azules y rosas, y pantalones largos blancos, azules y verdes.  
¿Cuántas prendas distintas puede comprar Sole?



a) Sole puede comprar \_\_\_\_\_ prendas distintas.

3. En Rivas hay 23 centros escolares, de ellos 13 son colegio, 5 institutos y el resto escuelas infantiles. Cada colegio tiene una media de 425 alumnos, los institutos 750 y las escuelas infantiles 120 alumnos. Si  $\frac{3}{5}$  del total son chicas, ¿cuántos chicos y cuántas chicas van a los centros escolares de Rivas?



- a) En los colegios hay un total de \_\_\_\_\_ alumnos/as. De los cuales son \_\_\_\_\_ niños y \_\_\_\_\_ niñas.
- b) En los institutos hay un total de \_\_\_\_\_ alumnos/as. De los cuales son \_\_\_\_\_ niños y \_\_\_\_\_ niñas.
- c) En las escuelas infantiles hay un total de \_\_\_\_\_ alumnos/as. De los cuales son \_\_\_\_\_ niños y \_\_\_\_\_ niñas.

4. El abuelo Mariano tiene 2.250 €. Quiere repartir  $\frac{2}{3}$  entre sus diez nietos y con el resto comprar lotería.

A. ¿Cuánto dinero dará a cada nieto?

B. ¿Cuántas participaciones de 25 € de lotería podrá comprar?



A. El abuelo Mariano dará a cada nieto \_\_\_\_\_ euros.

B. Podrá comprar \_\_\_\_\_ participaciones de 25€.

5. En un aeropuerto hay estacionados 1.150 aviones, hoy tienen prevista su salida  $\frac{3}{5}$  de ellos y sólo la mitad de éstos regresarán mañana ¿cuántos aviones habrá mañana en el aeropuerto?



A. Hoy han salido \_\_\_\_\_ aviones.

B. Mañana regresarán \_\_\_\_\_ aviones.

C. En el aeropuerto mañana habrán \_\_\_\_\_ aviones.