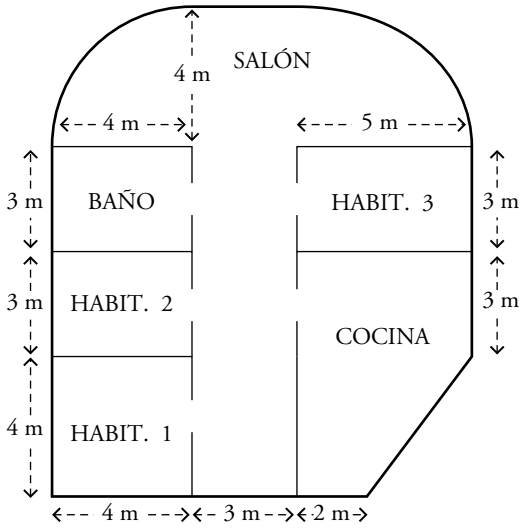
7 FIGURAS PLANAS

Nombre y apellidos: .....

Curso: ..... **Fecha:** .....

EMBALDOSANDO UNA VIVIENDA



Para embaldosar esta vivienda hemos elegido los siguientes tipos de suelos con estos precios:

PASILLO

Gres amarillo 0,20 m × 0,20 m (20 €/m^2)

SALÓN

Gres verde 0,40 m × 0,40 m (30 €/m^2)

HABITACIONES

Gres blanco 0,15 m × 0,15 m (15 €/m^2)

BAÑO - COCINA

Gres sepia 0,30 m × 0,30 m (12 €/m^2)

1 Hallar la superficie de cada estancia de la casa.

2 Averigua la superficie total de la vivienda.

3 ¿Cuál es el coste total de embaldosar toda la casa?

© GRUPO ANAYA, S.A., Matemáticas 3º ESO. Material fotocopiable autorizado.

4 ¿Cuál es el número mínimo de baldosas necesarias para el salón?

5 ¿Cuál es el número mínimo de baldosas para las tres habitaciones?

6 ¿Y para el baño y la cocina?

7 ¿Y para el pasillo?

© GRUPO ANAYA, S.A., Matemáticas 3º ESO. Material fotocopiable autorizado.

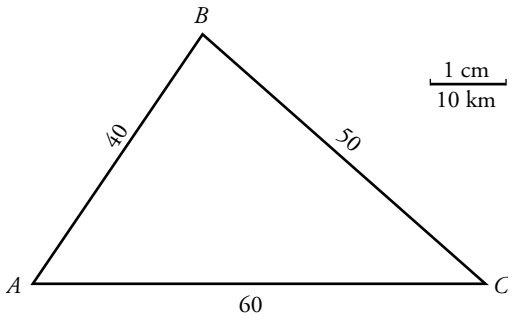
7 FIGURAS PLANAS

Nombre y apellidos: .....

Curso: ..... **Fecha:** .....

EL HOSPITAL ÓPTIMO

Tres ciudades están separadas entre sí formando un triángulo ABC cuyos lados miden 40 km, 50 km y 60 km.



Se quiere construir un hospital comarcal para atender a las tres ciudades y que se encuentre a la misma distancia de las tres.

1 Dibuja el triángulo y señala en qué punto estaría el hospital. ¿Cómo se llama ese punto?

2 ¿Cuál es la superficie a atender por el hospital? (Área de ABC)

© GRUPO ANAYA, S.A., Matemáticas 3º ESO. Material fotocopiable autorizado.

3 Se estima que la comarca tiene una densidad de población de 200 habitantes por km^2. ¿Cuántos habitantes hay en la comarca?

4 ¿Cuántos habitantes viven en las ciudades *A, B* y *C* si *A* tiene el 40% de los habitantes de la comarca, *B* el 50% de los habitantes de *A,* y *C* el resto?

5 El hospital diseñado por el Ministerio de Sanidad tiene una ratio de 20 camas por cada 1 000 habitantes. ¿Cuántas camas como mínimo debe tener el hospital?

© GRUPO ANAYA, S.A., Matemáticas 3º ESO. Material fotocopiable autorizado.