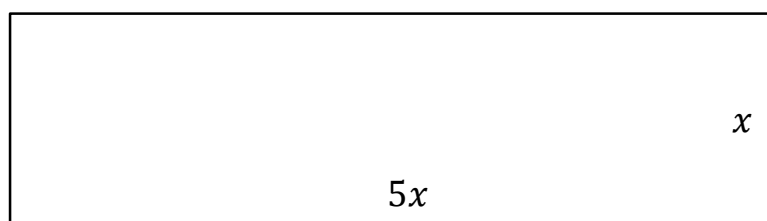


## UD 8 – Ecuaciones

## 4 - Problemas – AMPLIACIÓN

1. María pregunta a Carlos la edad que tiene y Carlos contesta: “*la mitad de mis años, más la tercera parte, más la cuarta parte, más la sexta parte de mis años suman los años que tengo más 6*”. ¿Cuántos años tiene Carlos?
2. El perímetro de una finca rectangular es 480 m. ¿Cuánto miden el largo y el ancho?



3. Un número más el doble del anterior es igual a 19. ¿Qué número es?
4. Calcula la cantidad de colesterol en mg recomendada por persona y día sabiendo que la suma de su quinta parte y su sexta parte es 40 mg menor que su mitad.
5. La medida de los tres lados de un triángulo son tres números consecutivos. Si el perímetro del triángulo es 12 cm, ¿cuánto mide cada lado?
6. Calcula tres números impares consecutivos cuya suma sea 57.
7. Luisa tiene 5 años más que su hermana María y cuando María tenga los años que ahora tiene Luisa las edades de ambas sumarán 35 años. ¿Qué edad tiene cada una ahora?

**4 - Problemas – AMPLIACIÓN**

8. Calcula las longitudes de los lados de un rectángulo, sabiendo que su perímetro es de 30 metros y que uno de los lados mide 3 metros menos que el otro.
9. En una clase hay 6 alumnas más que alumnos. Si el grupo está formado por 28 personas, ¿cuántas alumnas y alumnos hay en esa clase?
10. Dos amigas, Inés y María, han ahorrado entre las dos 17 euros, pero a María le faltan 4 euros para tener el doble de dinero que su amiga Inés. ¿Cuánto dinero ha ahorrado cada una?