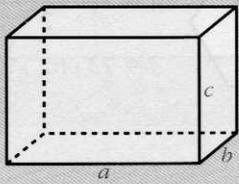
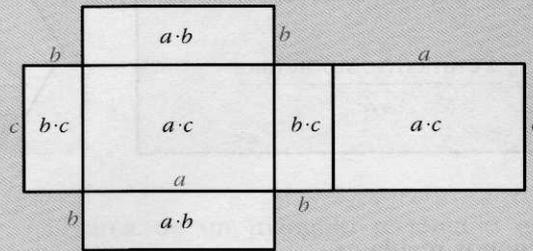


3 ÁREAS DE FIGURAS DEL ESPACIO

Ortoedros



ORTOEDRO

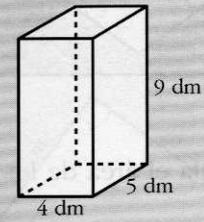


La superficie de un **ortopedro** de dimensión a , b , c es:

$$S = 2ab + 2ac + 2bc$$

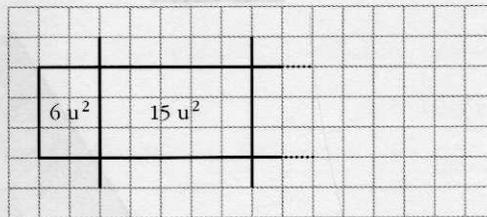
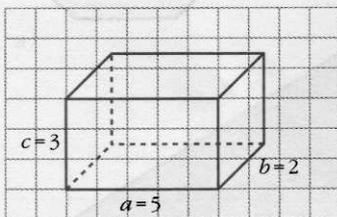
EJEMPLO

La superficie de un ortopedro de dimensiones 4 dm, 5 dm y 9 dm es:



$$S = 2 \cdot 4 \cdot 5 + 2 \cdot 4 \cdot 9 + 2 \cdot 5 \cdot 9 = 40 + 72 + 90 = 202 \text{ dm}^2$$

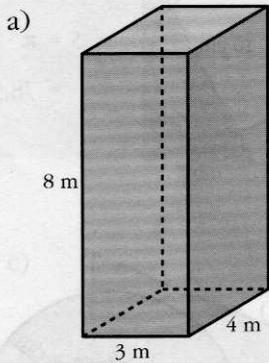
1. Dibuja el desarrollo y halla la superficie del siguiente ortopedro:



$$S = 2ab + 2ac + 2bc$$

$$S = \dots = \dots \text{ u}^2$$

2. Halla la superficie de cada uno de los siguientes ortopedros:



$$S = 2 \cdot 3 \cdot 4 + 2 \cdot 3 \cdot 8 + 2 \cdot 4 \cdot 8 = 24 + 48 + 64 = 126 \text{ m}^2$$

