Actividades

1 Calcula el ángulo del sector circular que forma parte del desarrollo plano de un cono recto de 6 cm de radio y 10 cm de generatriz.

2 Calcula cuántos centímetros cuadrados ocupa el desarrollo plano de cada uno de los siguientes cuerpos.

a) Prisma recto cuyas bases son triángulos rectángulos en los que los catetos miden 5 cm y 6 cm, respectivamente y la altura de las caras laterales es 9 cm.

b) Ortoedro cuyas dimensiones son 4 cm, 6 cm y 10 cm.

c) Pirámide recta en la que la base es un rectángulo en el que los lados miden 6 cm y 4 cm respectivamente y la altura de las caras laterales es de 8 cm.

MATERIAL FOTOCOPIABLE / © Oxford University Press España, S. A.