

TOTAL	SUMA	EE/EM	NOTA
9			

NOME

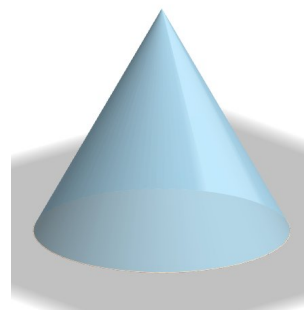
GRUPO 2º ESO

0. Expresión escrita / expresión matemática / presentación

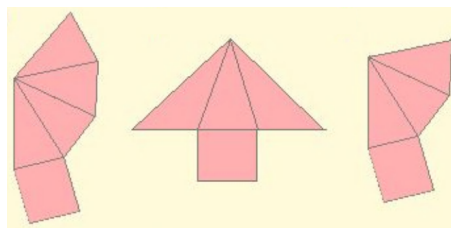
0.5 1. i. Sinalar no cono da figura a súa xeratriz, a altura, a cara lateral, o vértice e a base.

0.5 ii. Representar o seu desenvolvemento e sinalar de novo sobre a figura a xeratriz, a cara lateral, o vértice e a base.

1 iii. Calcular a súa altura sabendo que o raio da base é $r = 6 \text{ cm}$ e que a xeratriz é $g = 10 \text{ cm}$.



1 2. Explicar de xeito razoado cal das seguintes figuras se corresponde co desenvolvemento plano dunha pirámide.



2 3. Calcular a área lateral e a área total dunha pirámide hexagonal, sabendo que o lado da base é $l = 10 \text{ cm}$ e que a aresta das caras laterais é $g = 13 \text{ cm}$.

2 4. Calcular o nivel en centímetros que alcanzará a água nun depósito cilíndrico de $1,8 \text{ m}$ de raio, sabendo que en total hai 2.500 l .

2 5. Calcular o volume dun tronco de cono de 10 cm de altura, sabendo que os raios das súas bases miden 5 cm e 3 cm .