

Pirámides (áreas, básico)

TEORIA Y CORRECCIÓN
educa3d.com/tc/86.html

FICHA 1. Conceptos básicos

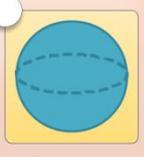
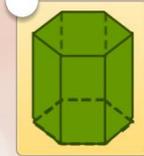
1.1. Completa:

apotema		
vértice		
cateto		
cara lateral		
base		
altura		
hipotenusa		

1.2. Indica verdadero/falso (corrige lo falso):

- V** **F** Su base es un polígono
- V** **F** Las caras laterales son triángulos
- V** **F** Las caras laterales se unen en el vértice
- V** **F** La apotema es la distancia entre la base y el vértice
- V** **F** La altura es la apotema de una cara lateral

1.3. Marca las pirámides:

FICHA 2. Aprendizaje de fórmulas

2.1. Marca los desarrollos correctos:



2.2. Indica la fórmula correcta:



- a** Área de la base $A_B =$
- b** Área lateral $A_L =$
- c** Área total $A_T =$

2.3. Indica la fórmula correcta:



- a** Área de la base $A_B =$
- b** Área lateral $A_L =$
- c** Área total $A_T =$

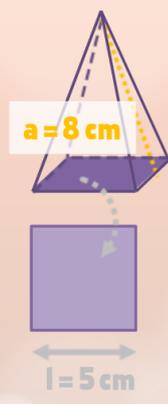
2.4. Indica la fórmula correcta:



a Área de la base $A_B =$
b Área lateral $A_L =$
c Área total $A_T =$

FICHA 3. Cálculo de áreas

3.1. Calcula el área de la pirámide cuadrangular (trabaja con 1 cifra decimal):



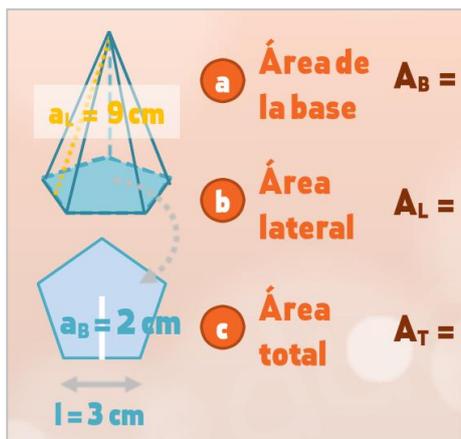
a Área de la base $A_B =$
b Área lateral $A_L =$
c Área total $A_T =$

3.2. Calcula el área de la pirámide triangular (trabaja con 1 cifra decimal):

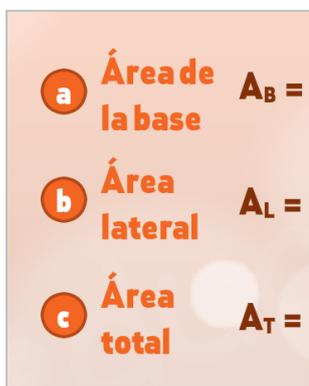


a Área de la base $A_B =$
b Área lateral $A_L =$
c Área total $A_T =$

3.3. Calcula el área de la pirámide (trabaja con 1 cifra decimal):



3.4. DIBUJA y calcula el área de una pirámide cuadrangular de 15 cm de apotema (lateral) y de 6 cm de lado (arista básica) (trabaja con 1 cifra decimal):



3.5. DIBUJA y calcula el área de una pirámide pentagonal de apotema lateral 6 cm, 5 cm de lado (arista básica) y 4 cm de apotema básica (trabaja con 1 cifra decimal):

