

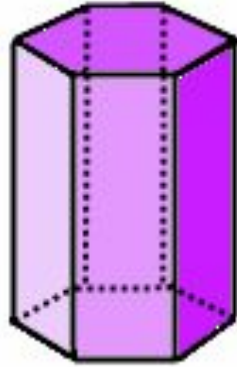


MATEMÁTICA

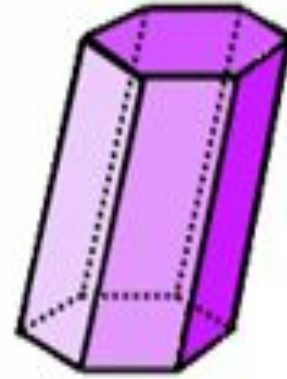


aula

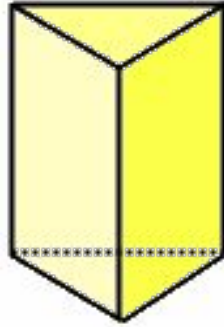
Prismas I



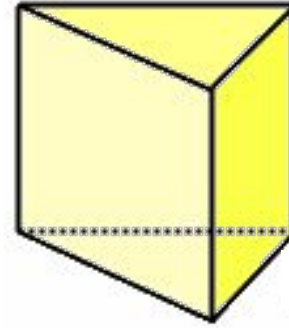
Prisma
reto



Prisma
obliquo

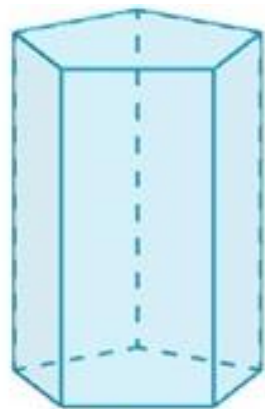


Prisma
regular

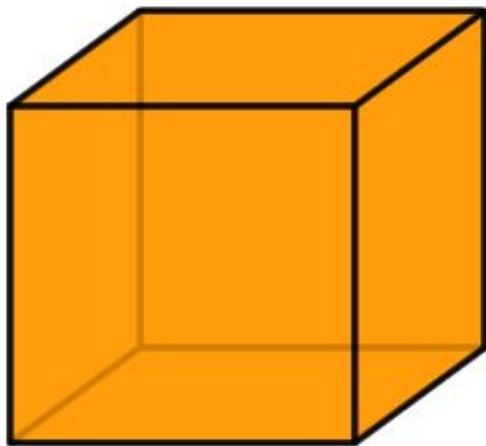


Prisma
irregular

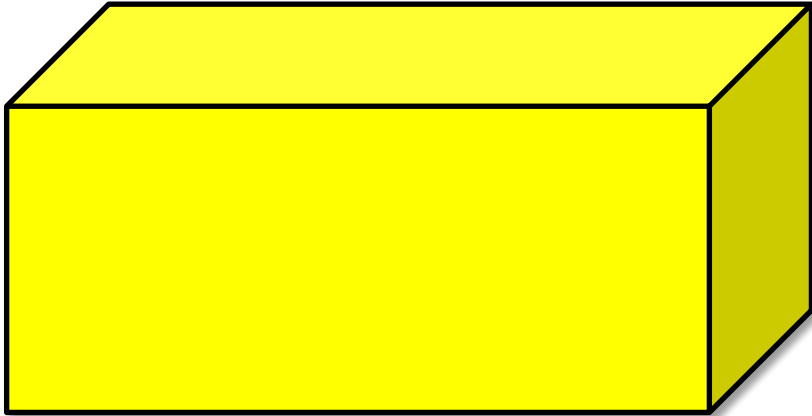
Elementos



Cubo



Paralelepípedo



Exemplo:

Dois blocos de alumínio, em forma de cubo, com arestas medindo **10cm** e **6cm**, são levados juntos à fusão. Em seguida o alumínio líquido é moldado como um paralelepípedo reto de arestas **8cm**, **8cm** e **xcm**.

O valor de x é...



MATEMÁTICA



aula

Prismas I



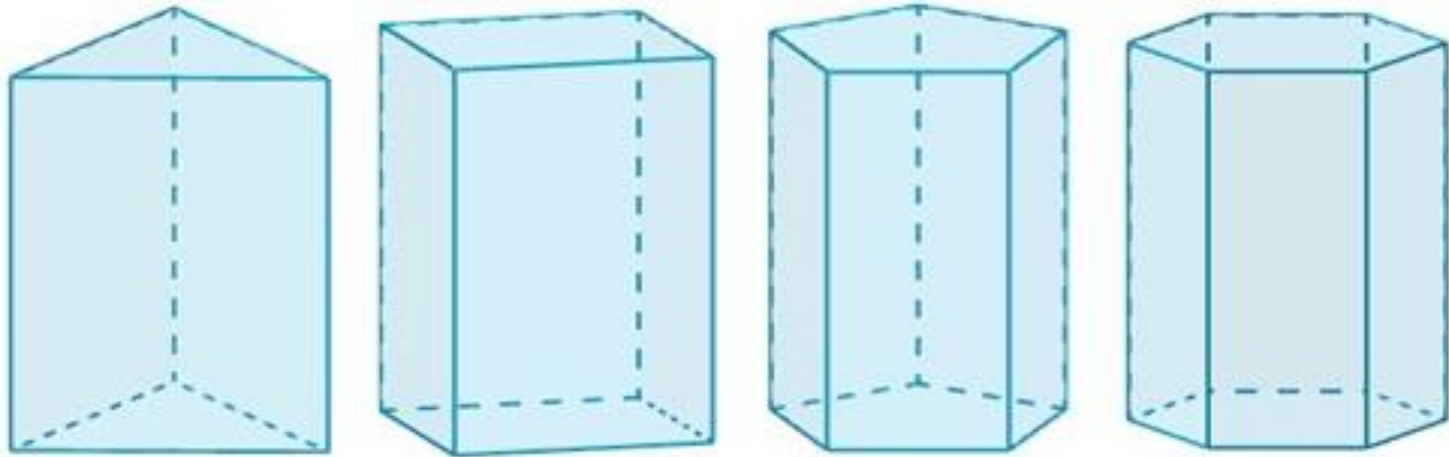
MATEMÁTICA



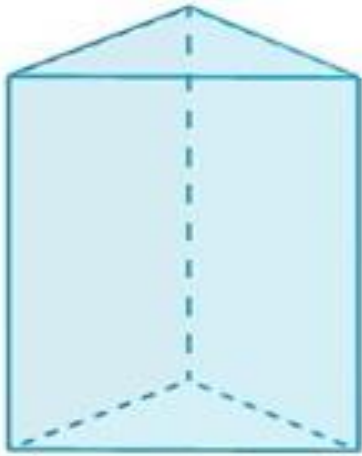
aula

Prismas II

Prismas diversos



Prismas diversos



Prismas diversos

Exemplo:

Um prisma quadrangular regular de 54m^3 de volume tem a altura igual ao dobro da aresta da base. Calcule a área total do prisma.

Prismas diversos

Exemplo:

Num prisma hexagonal regular de 5 cm de altura, a área lateral é o dobro da área da base. Calcule a área total e o volume.



MATEMÁTICA



aula

Prismas II