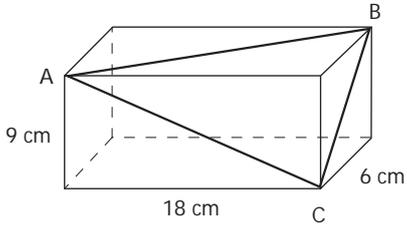


2 Teorema de Pitágoras

■ Observa o paralelepípedo da figura e calcula.



Distância AB: _____

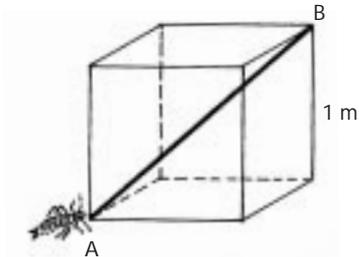
Distância AC: _____

Distância BC: _____

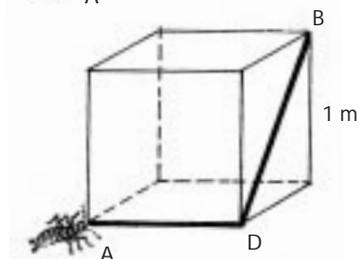
Soma das arestas: _____

■ Observa o percurso efectuado pelos insectos para irem de A a B.

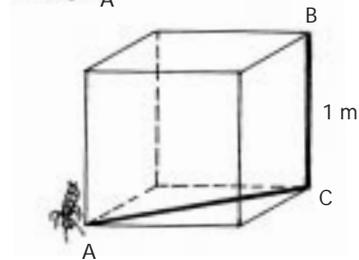
• Calcula e completa:



Distância percorrida: _____



Distância percorrida: _____



Distância percorrida: _____

• Qual o caminho mais longo? _____

• E o mais curto? _____

- Calcula a altura de um triângulo equilátero de 14 cm de lado.
- Calcula a diagonal de um quadrado de 9 cm de lado.
- Calcula a altura de um retângulo cuja diagonal mede 6,8 cm e a base 6 cm.
- Calcula o lado de um trapézio cujas diagonais medem 32 mm e 24 mm.
- Uma escada de 65 dm de altura está apoiada sobre uma parede. O pé da escada dista 25 dm da parede, conforme o esquema em baixo.
 - A que altura se apoia a parte superior da escada na parede?
 - A que distância da parede se poderá colocar o pé desta mesma escada para que a parte superior se apoie na parede a uma altura de 52 dm.

