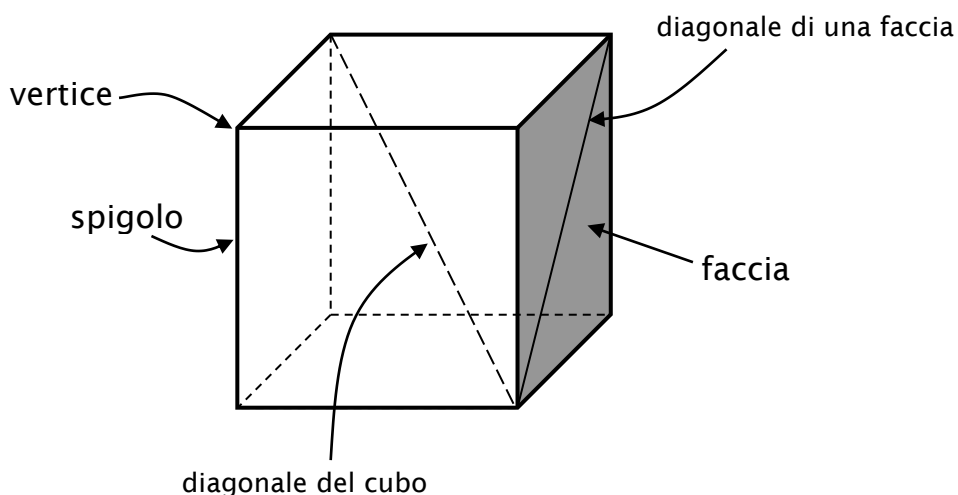


 <p>$A = 6 \cdot s^2$</p>	<h2>Il cubo</h2>
---	------------------

Conosci sicuramente già il **cubo**. Ora studieremo le sue proprietà geometriche.

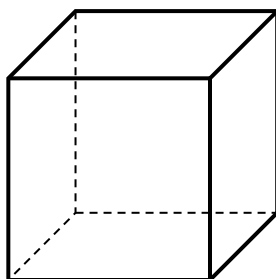


Il cubo è un parallelepipedo particolare: le sue facce sono dei quadrati, tutti congruenti tra loro.

Gli spigoli del cubo hanno quindi tutti

Il cubo ha 6 facce, 8 vertici e 12 spigoli.

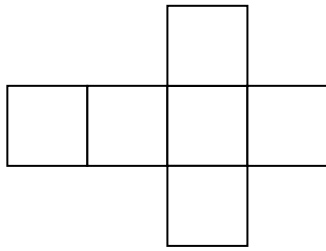
Per rappresentare il cubo di solito si usa farne uno schizzo. Qui sotto ne vedi un esempio. Nota come gli spigoli che non si vedono sono stati tratteggiati.



Attività: Prova a ricopiare alcune volte a matita lo schizzo del cubo a fianco di quello rappresentato, finché ottieni uno schizzo che ritieni soddisfacente.



La figura qui sotto rappresenta uno dei possibili sviluppi del cubo. Lo **sviluppo** di un solido è la rappresentazione della sua superficie su un piano. Partendo dallo sviluppo è possibile costruire un cubo di carta.



Esistono 11 sviluppi diversi per il cubo.

Attività: disegna in modo preciso lo sviluppo di un cubo di spigolo 5 cm su un foglio A4. Ritaglialo e poi incolla una delle sue facce nel quadratino qui sotto, in modo da poterlo “aprire” e costruire.

