|  |  |
| --- | --- |
| *s* | Il cubo |

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

diagonale del cubo

spigolo

vertice

faccia

diagonale di una faccia

Il cubo è un parallelepipedo rettangolo 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**: Ricopia più volte a matita lo schizzo del cubo, finché ne ottieni uno 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.



