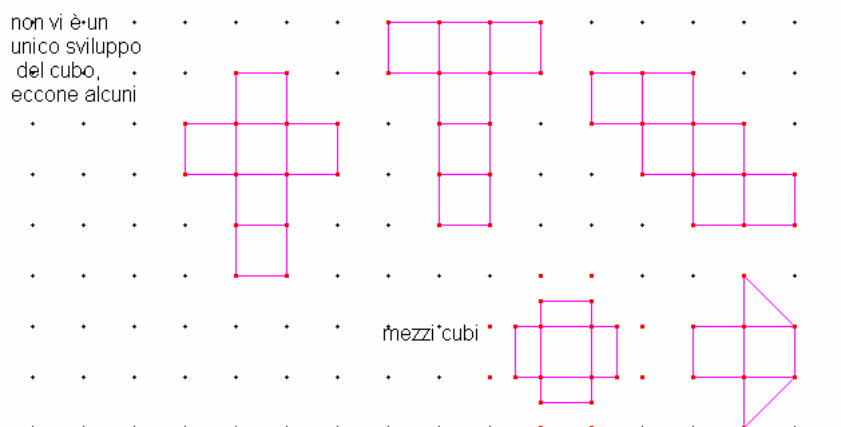


Per controllare le soluzioni di alcuni esercizi proposti il 27 febbraio:

5. Disegna uno “sviluppo piano” di un cubo, e uno sviluppo piano di un solido che sia metà di un cubo, cioè un solido che, insieme con la sua immagine riflessa in uno specchio, costituisca un cubo.

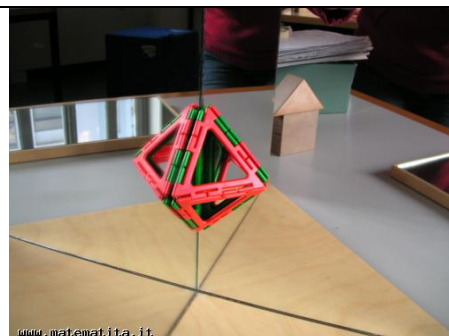


8. Per completezza, riportiamo una utile tabella riguardante tutti i poliedri platonici

<http://www.matematita.it/personali/index.php?blog=6&cat=40>

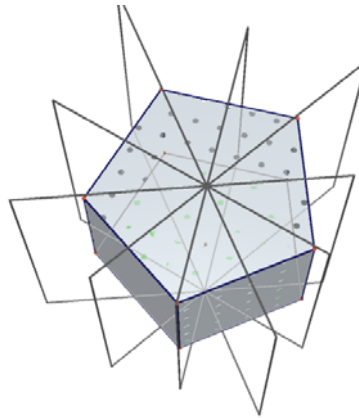
	NOME	FACCE	SPIGOLI	VERTICI	SPIGOLI PER VERTICE	SPIGOLI PER FACCIA	SVILUPPO PIANO
	tetraedro	4	6	4	3	3	
	cubo	6	12	8	3	4	
	ottaedro	8	12	6	4	3	
	dodecaedro	12	30	20	3	5	
	icosaedro	20	30	12	5	3	

10.



Le facce aderenti agli specchi ortogonali sono due triangoli rettangoli isosceli, i cui cateti sono lati dell'ottaedro

11. Un solido con 5 piani di simmetria è un prisma retto la cui base sia un pentagono regolare



13. da Wikipedia

