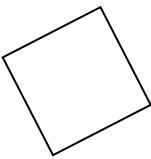
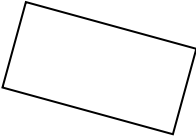
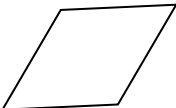
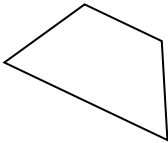


Serie 6

Da consegnare entro il:

1. Completa la tabella mettendo una crocetta se il quadrilatero possiede la caratteristica.

Quadrilatero	Quadrato	Rettangolo	Rombo	Trapezio isoscele
Caratteristica				
Lati lunghi uguali				
Angoli interni retti				
Diagonali lunghe uguali				
Lati opposti paralleli				
Diagonali perpendicolari				

2. Riesci a trovare tutti i divisori di 640? (ce ne sono ben 16!)

3. Scomponi i numeri in fattori. Esempio $14 = 2 \cdot 7$

$56 = \dots\dots\dots$ $44 = \dots\dots\dots$ $32 = \dots\dots\dots$

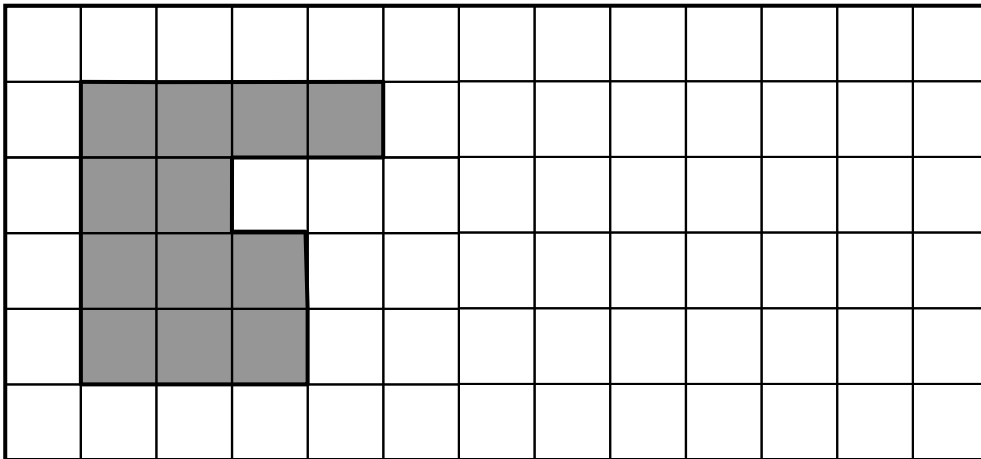
$105 = \dots\dots\dots$ $93 = \dots\dots\dots$ $190 = \dots\dots\dots$

4. Completa la tabella, indicando con una crocetta se il numero dato è divisibile per i vari numeri.

numero	è divisibile per...						
	2	3	4	5	9	10	12
34							
120							
456							
925							

5. Verifica che la somma di due numeri dispari consecutivi (es. 11 e 13) è sempre un multiplo di 4 (es. $11+13 = 24 = 6 \cdot 4$).
Fai cinque esempi per verificare quanto affermato. Come mai succede questo?

6. È dato l'ottagono rappresentato nel reticolo quadrettato sottostante (il lato di un quadratino del reticolo misura 1 cm).



- Calcola il suo perimetro e indica il procedimento che hai seguito.
 - Quanto misura la sua area?
 - Costruisci nella griglia data due rettangoli diversi tra loro con la stessa area dell'ottagono.
7. Da otto settimane Sergio effettua delle commissioni per la sua vicina di casa. In questo periodo ha già guadagnato 56 Fr. "Se continuo così", pensa, "entro le vacanze, fra 12 settimane, avrò i soldi che mi servono per comperare lo snowboard che mi piace".
Quanto prevede di spendere per il suo snowboard?
8. Disegna 4 trapezi sfruttando queste due rette parallele.
(dai sfogo alla tua fantasia!)

