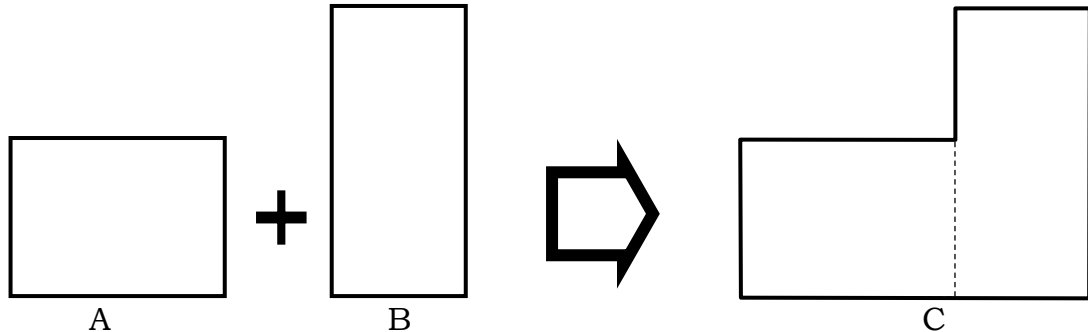




Serie 11

 da consegnare entro il:

1. Unendo nel modo indicato il rettangolo A e il rettangolo B otteniamo l'esagono C.



- a) Indica se le seguenti affermazioni sono vere o false:

	Vero	Falso
Il perimetro della figura C è uguale alla somma dei perimetri delle figure A e B.		
L'area della figura C è uguale alla somma delle aree delle figure A e B.		
Il perimetro della figura C è minore della somma dei perimetri delle figure A e B.		

- b) Calcola il perimetro dell'esagono C sapendo che le dimensioni del rettangolo A sono 5x3 m e quelle di B 4x7 m.
- c) Calcola l'area dell'esagono C.
2. Hai a disposizione delle scatole gialle (alte 15 cm), delle scatole verdi (alte 5 cm) e delle scatole rosse (alte 9 cm).
 Con queste scatole vuoi costruire tre torri alte uguali (una gialla, una verde e una rossa).
 Che altezza minima dovranno avere queste tre torri?
3. Risolvi le seguenti espressioni:
- a) $3 + 6 \cdot 7 - 4 =$
- b) $11 \cdot 2 + 7 \cdot 2 \cdot 10 =$
- c) $23 + 7 \cdot 2 - (11 + 6) =$
- d) $(45 - 15) - (10 + 1) \cdot 2 =$
- e) $9 - (7 - 3) \cdot (8 - 6) =$
- f) $26 + 12 : 4 - (6 \cdot 5 - 10) =$
-

4. Completa la tabella con le misure di 4 rettangoli:

Base	Altezza	Perimetro	Area
4 cm	10 cm		
6 m	3 m		
10 cm		28 cm	
	20 m		80 m ²

5. Ci sono 5 recipienti che contengono rispettivamente :

- a) 0,8 L b) 7,5 dl c) 85 cl d) 1,2 L e) 0,009 hl

Qual è il più capace ?

Mettili in ordine dal più al meno capiente.

6. Il numero 91 è un numero primo?

7. Scomponi i seguenti numeri in fattori primi come nell'esempio:

a) $44 = 4 \cdot 11 = 2 \cdot 2 \cdot 11 = 2^2 \cdot 11$

b) $35 = \dots\dots\dots$

c) $45 = \dots\dots\dots$

d) $48 = \dots\dots\dots$

e) $75 = \dots\dots\dots$

f) $66 = \dots\dots\dots$

