

Alunno/a .....

## Geometria

Classe ..... Sez. .... Data .....

### Superfici equivalenti. Area dei poligoni

#### Conoscenze

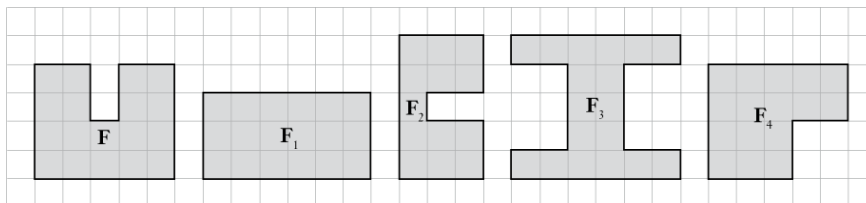
- 1 Indica se ciascuna delle seguenti affermazioni è vera o falsa:
- a. Due figure congruenti sono sempre equivalenti.
  - b. Due figure equivalenti sono sempre congruenti.
  - c. Superfici scomponibili in superfici rispettivamente congruenti sono equivalenti.
  - d. Superfici che sono differenza fra superfici rispettivamente equivalenti sono equivalenti.

V	F
V	F
V	F
V	F

Punti .... /2

#### Competenze

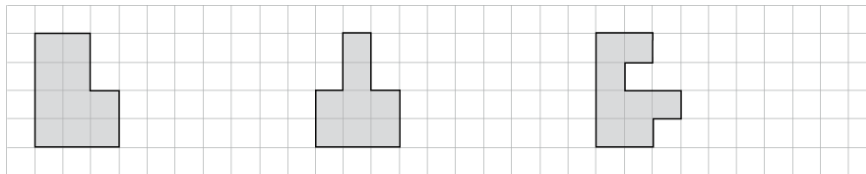
- 2 Riconosci quali fra le figure  $F_1$ ,  $F_2$ ,  $F_3$ ,  $F_4$  sono equivalenti alla figura  $F$ .



Punti .... /2

#### Competenze

- 3 Per ogni figura data, disegnane a fianco una equivalente.



Punti .... /3

#### Conoscenze

- 4 Scrivi la formula per il calcolo della misura dell'area della superficie di un trapezio conoscendo la misura delle sue basi e dell'altezza.

Punti .... /2

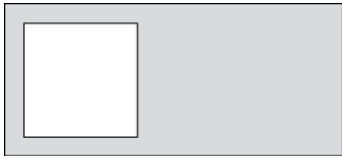
#### Competenze

- 5 Un rombo avente le diagonali di 60 cm e 32 cm è equivalente a un rettangolo avente la base di 40 cm. Calcola il perimetro del rettangolo.

Punti .... /3

**Competenze**

- 6 La figura rappresentata nel disegno ha l'area di  $432 \text{ cm}^2$  e le dimensioni del rettangolo esterno sono 16 cm e 36 cm. Calcola il perimetro del quadrato interno.

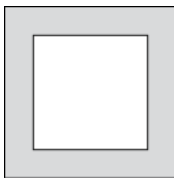


.....  
.....  
.....

**Punti ..../4**

**Competenze**

- 7 La figura rappresentata nel disegno ha l'area di  $80 \text{ cm}^2$  e il perimetro del quadrato esterno di 48 cm. Calcola il perimetro del quadrato interno.



.....  
.....  
.....

**Punti ..../4**