

UNITÀ 8

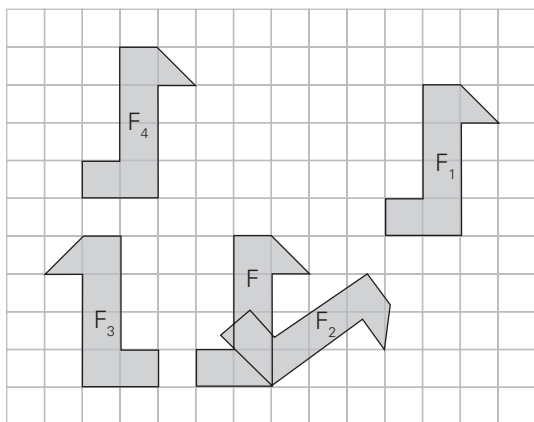
LE ISOMETRIE *per* ... RICONOSCERE FIGURE CONGRUENTI

cognome e nome classe data

SAPERE

1. Osserva la figura e completa al posto dei pun-
tini.

- a) $F \rightarrow F_1$ con una
b) $F \rightarrow F_2$ con una
c) $F \rightarrow F_3$ con una
d) $F_1 \rightarrow F_4$ con una

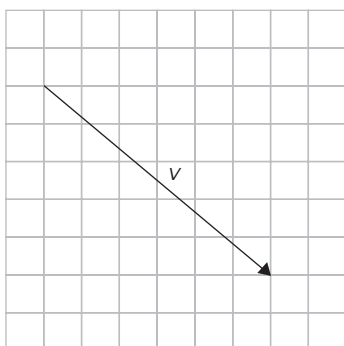


2. Individua la caratteristica che non è associa-
ta al vettore.

- a ☐ intensità. c ☐ direzione.
b ☐ verso. d ☐ angolo.

3. Individua il completamento corretto.
Le componenti del vettore v sono...

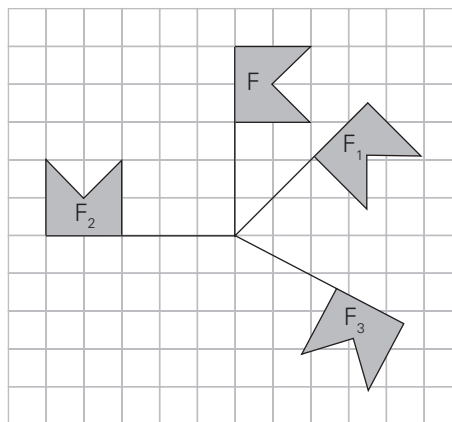
- a ☐ + 5 e + 7. c ☐ - 6 e + 5.
b ☐ + 7 e + 5. d ☐ + 6 e - 5.



4. Completa con uno dei termini *orario/antiora-
rio* e con l'ampiezza della rotazione in modo
tale che l'angolo sia minore di 180° .

La rotazione che fa corrispondere:

- a) $F \rightarrow F_1$ è avvenuta in senso
b) $F \rightarrow F_3$ è avvenuta in senso
c) $F_1 \rightarrow F_2$ è avvenuta in senso
d) $F_2 \rightarrow F_3$ è avvenuta in senso

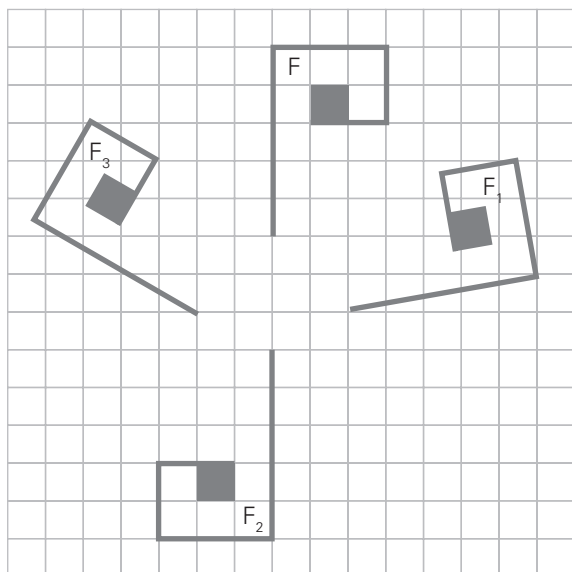


5. Vero o falso?

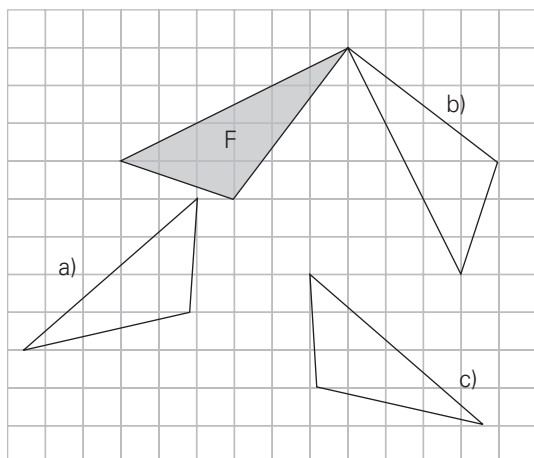
- a) I vertici corrispondenti di due figure
traslate hanno tutti uguale distan-
za. ☐ V ☐ F
b) Figure isometriche sono direttamen-
te congruenti. ☐ V ☐ F
c) Due punti corrispondenti, in una ro-
tazione di centro O , appartengono ad
una circonferenza di centro O . ☐ V ☐ F
d) Due punti corrispondenti in una sim-
metria assiale sono equidistanti dal-
l'asse. ☐ V ☐ F
e) Una rotazione di ampiezza 90° coin-
cide con una simmetria centrale. ☐ V ☐ F

SAPER FARE

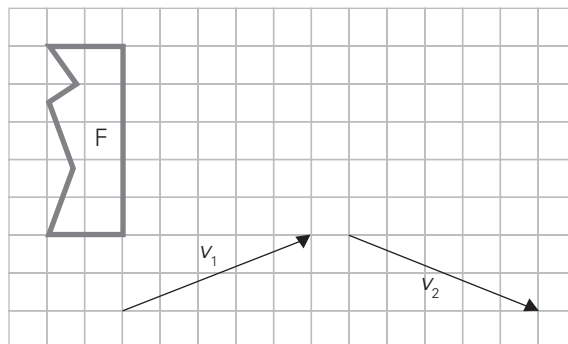
6. Stabilisci quale figura può essere considerata la corrispondente della F in una simmetria centrale e individua il centro O di simmetria.



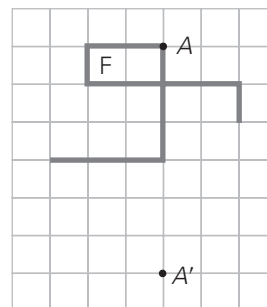
7. Colora, fra quelle proposte, la figura F' che corrisponde alla F in una rotazione.



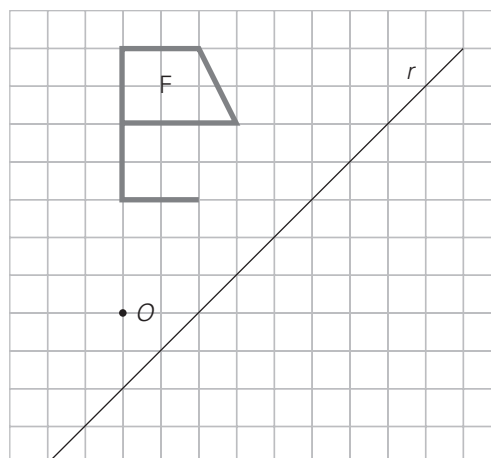
8. Esegui la traslazione secondo il vettore v_1 della figura F per ottenere F_1 ; applica poi alla F_1 la traslazione di vettore v_2 per ottenere la figura F_2 .



9. Completa la figura F' , corrispondente della F in una simmetria assiale, dopo aver individuato l'asse r .



10. Data la figura F esegui una simmetria assiale di asse la retta r : $F \rightarrow F_1$.



GEOMETRIA – UNITÀ 8	SAPERE					SAPER FARE				
ESERCIZI	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
PUNTEGGIO										
	punteggio totale					punteggio totale				
TOTALE VERIFICA										