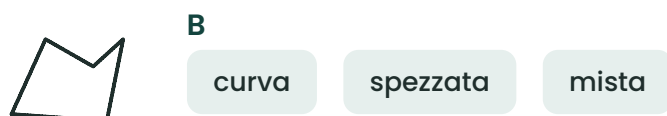


Nome _____ Data _____

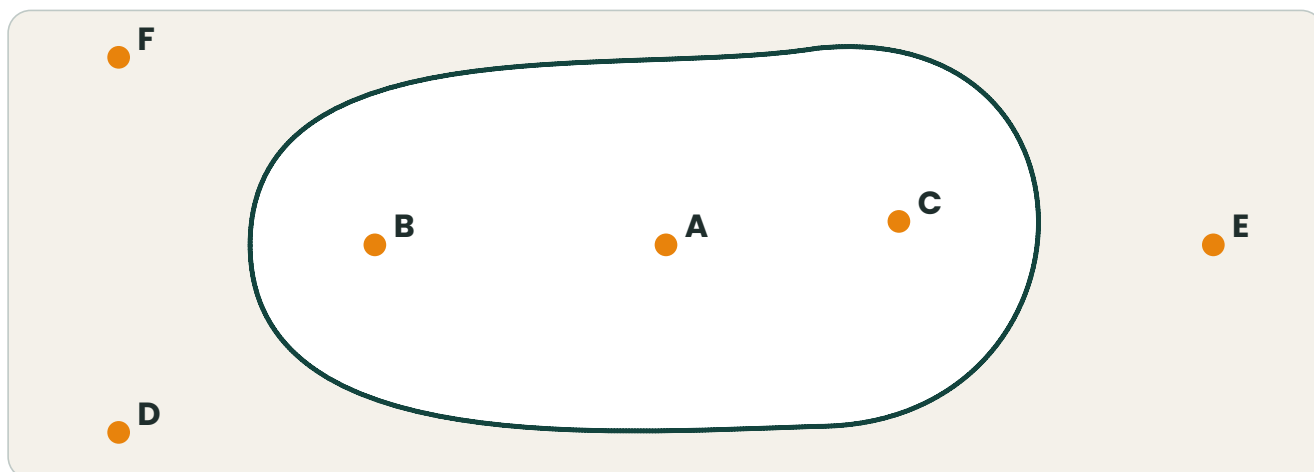
- 1 Che linea è? Cerchia: curva, spezzata (fatta di pezzi dritti) o mista (con pezzi dritti e pezzi curvi).



- 2 Ora scrivi le lettere delle linee chiuse: _____ e quelle delle linee aperte: _____

Nome _____ Data _____

- 1 La linea chiusa è il confine. Colora la regione interna, poi cerchia se ogni punto è interno o esterno.



Il punto A è

☐ interno☐ esterno

Il punto B è

☐ interno☐ esterno

Il punto C è

☐ interno☐ esterno

Il punto D è

☐ interno☐ esterno

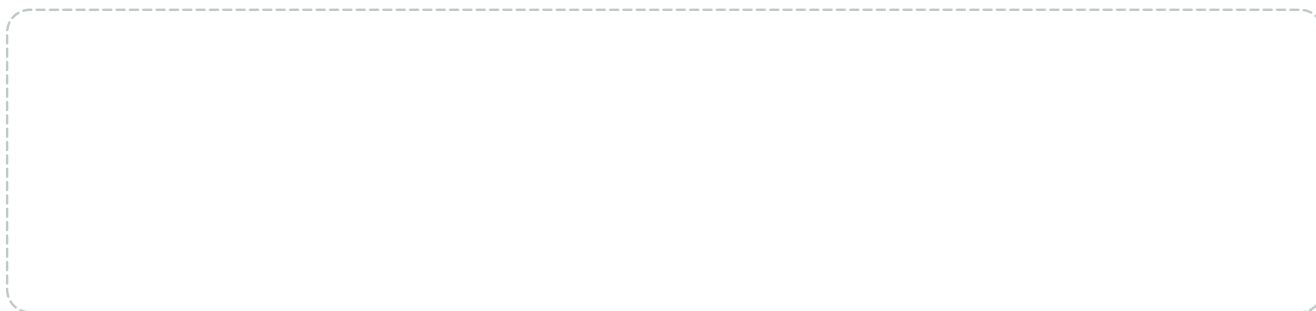
Il punto E è

☐ interno☐ esterno

Il punto F è

☐ interno☐ esterno

- 2 Disegna una linea chiusa. Metti due puntini nella regione interna e tre nella regione esterna.

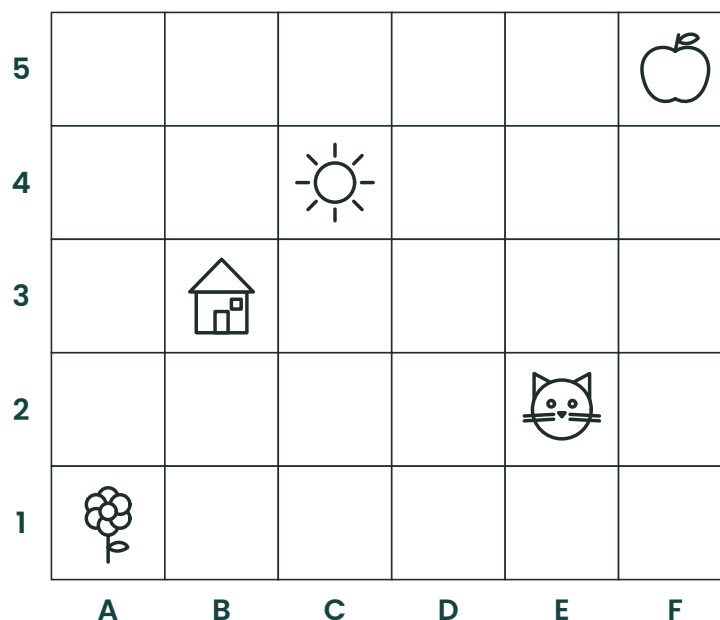


Le coordinate

Scheda 3

Nome _____ Data _____

- 1** Ogni casella ha un nome: prima la lettera della colonna, poi il numero della riga. Il sole è nella casella C4.



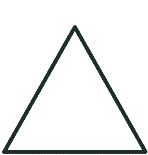
Che cosa	Casella
Il fiore	
Il gatto	
La mela	
La casa	

- 2** Disegna un cuore nella casella E1 e una stella nella casella A5.

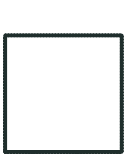
Le figure piane

Nome _____ Data _____

1 Scrivi il nome di ogni figura, poi conta i lati e i vertici (gli angoli).



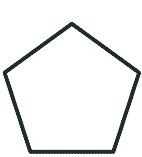
A



B



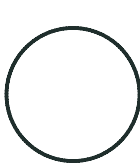
C



D



E



F

Figura	Nome	Lati	Vertici
A			
B			
C			
D			
E			
F			

Aiuto: il pentagono ha 5 lati, l'esagono 6.

Nome _____ Data _____

- 1** Se appoggi il solido su un foglio e ci giri intorno con la matita, ottieni la sua impronta. Collega ogni solido alla sua impronta.



il cubo



un cerchio



il cilindro



un rettangolo



il prisma



un quadrato



il parallelepipedo



un triangolo

- 2** Vero o falso?

La sfera rotola in tutte le direzioni.

Il cubo ha tutte le facce uguali.

Il cilindro non può rotolare.

V

F

V

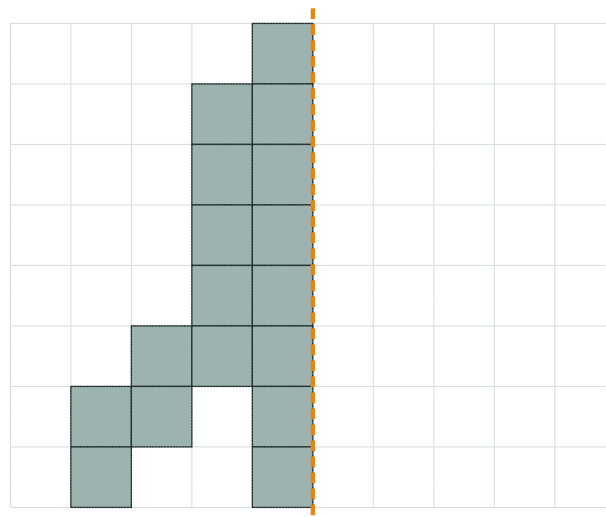
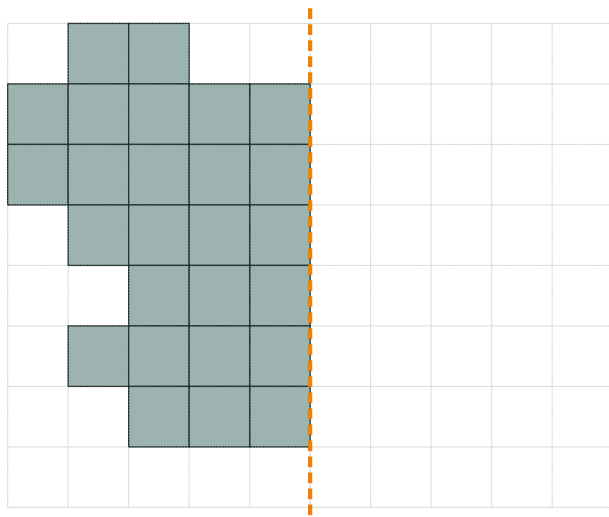
F

V

F

Nome _____ Data _____

- 1** La linea arancione è l'asse di simmetria. Colora i quadretti dall'altra parte, alla stessa distanza dall'asse.



- 2** Inventa tu: colora metà disegno a sinistra dell'asse e fallo completare a un compagno.

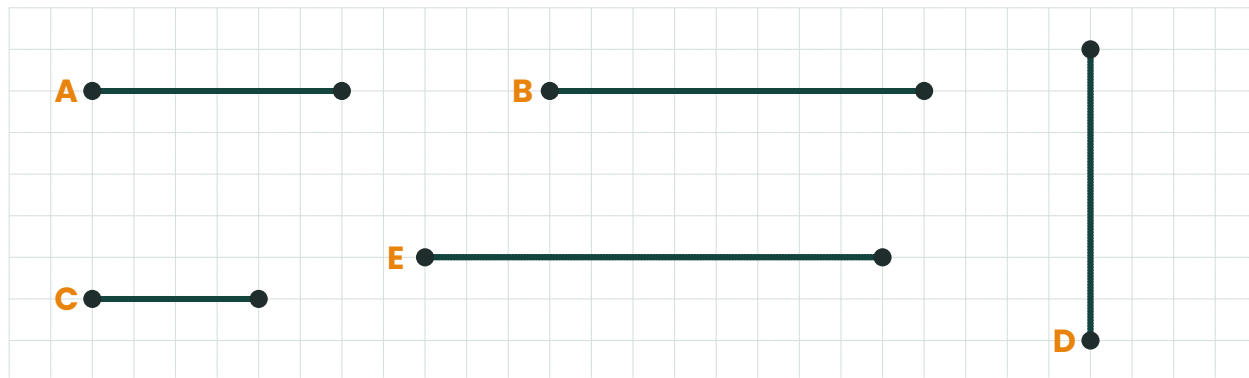


Misurare con i quadretti

Scheda 7

Nome _____ Data _____

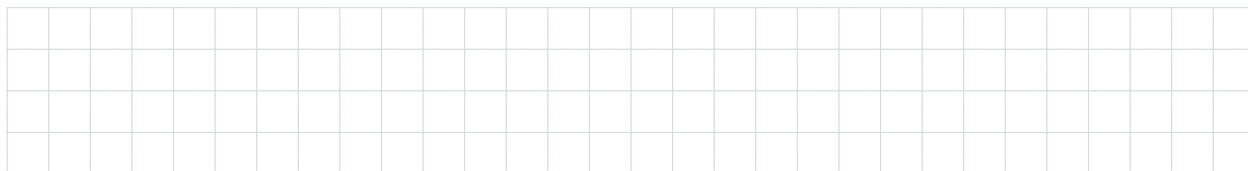
1 Conta i quadretti: quanto è lungo ogni segmento?



Segmento	A	B	C	D	E
quadretti					

2 Qual è il segmento più lungo? ____ E il più corto? ____

3 Disegna qui un segmento lungo 8 quadretti.



Come usare le schede

Per l'insegnante

Sette schede di geometria per la classe seconda: le linee, le regioni e i confini, le coordinate sul reticolo, le figure piane con lati e vertici, i solidi e le loro impronte, la simmetria e la misura con i quadretti.

Le coordinate si leggono sempre nello stesso ordine: prima la lettera della colonna, poi il numero della riga, come nella battaglia navale. Conviene giocarci prima alla lavagna.

Solidi e impronte. L'impronta dipende da come si appoggia il solido: il prisma lascia un triangolo se poggia sulla base, un rettangolo se poggia su un fianco. Vale la pena provarlo con un solido vero e discuterne.

La simmetria si controlla piegando il foglio lungo l'asse e guardando in controluce. Nella seconda griglia i bambini inventano un disegno per un compagno.

Misurare con i quadretti è il primo passo verso le unità di misura: il quadretto è un'unità «nostra», che vale solo su questo quaderno. Da qui nasce il bisogno del centimetro.

Scheda 1 · Le linee. A curva, B spezzata, C mista, D curva, E spezzata, F mista. Chiuse: B, D, F. Aperte: A, C, E.

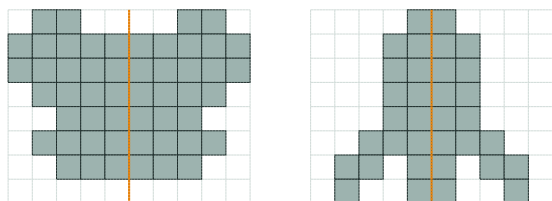
Scheda 2 · Regioni e confini. Interni: A, B, C. Esterni: D, E, F.

Scheda 3 · Le coordinate. Il fiore: A1; il gatto: E2; la mela: F5; la casa: B3. Il cuore va nell'ultima riga in basso, quinta colonna; la stella nella prima colonna, riga più in alto.

Scheda 4 · Le figure piane. A triangolo (3 lati, 3 vertici) · B quadrato (4, 4) · C rettangolo (4, 4) · D pentagono (5, 5) · E esagono (6, 6) · F cerchio (nessun lato, nessun vertice).

Scheda 5 · Solidi e impronte. Cubo: un quadrato · cilindro: un cerchio · prisma: un triangolo (appoggiato sulla base) · parallelepipedo: un rettangolo. V, V, F.

Scheda 6 · La simmetria. Una farfalla e un razzo.



Scheda 7 · Misurare con i quadretti. A 6, B 9, C 4, D 7, E 11 quadretti. Il più lungo è E, il più corto è C.