

# Attività ritualizzata di geometria mentale

## in italiano

### per le classi CM1-CM2

---

#### Période 1

1 Disegna una linea retta

Disegna una linea retta verticale.

Disegna due linee rette verticali.

2 Disegna una linea retta orizzontale.

Disegna una linea retta verticale.

Disegna una linea retta orizzontale e una linea retta verticale che si incrociano.

3 Disegna una linea retta orizzontale e traccia un punto in alto.

Disegna una linea retta orizzontale e traccia un punto in basso.

Disegna una linea retta orizzontale in alto e una linea retta verticale in basso.

4 Disegna una linea retta orizzontale e traccia un punto sulla linea.

Disegna una linea retta verticale e traccia un punto sulla linea.

Disegna una linea verticale e una linea orizzontale che si incrociano. Traccia un punto all'intersezione.

Disegna una linea retta verticale e posiziona un punto accanto ad essa.

5 Disegna una linea curva aperta.

Disegna una linea curva chiusa.

Disegna una linea curva chiusa e posiziona un punto al suo interno.

6 Disegna una linea curva chiusa e posiziona un punto al di fuori di essa.

Disegna una linea curva chiusa e posiziona un punto su questa linea.

Disegna una linea retta verticale e un punto a destra di questa linea.

7 Disegna una linea curva aperta e disegna una linea curva chiusa sopra di essa.

Disegna una linea curva aperta e disegna una linea curva chiusa sotto di essa.

8 Disegna una linea retta verticale e un punto a sinistra di questa linea.

Disegna una linea spezzata.

Disegna una linea spezzata chiusa.

Disegna una linea spezzata chiusa e posiziona un punto al suo interno.

9 Disegna una linea spezzata chiusa e due punti al suo interno.

Disegna una linea spezzata chiusa e due punti al di fuori di essa.

10 Disegna una linea tratteggiata chiusa e un punto sopra di essa.

Disegna una linea tratteggiata chiusa e un punto sotto di essa.

Disegna una linea tratteggiata chiusa e un punto a sinistra.

11 Disegna una linea tratteggiata chiusa e traccia un punto a sinistra.

Disegna una linea tratteggiata chiusa e traccia un punto a destra.

Traccia un punto, disegna una linea verticale a sinistra e una linea orizzontale a destra di quel punto.

Bilancio: disegnare, descrivere oralmente, descrivere per iscritto

## **Période 2**

12 Disegna una figura a tre lati.

Disegna una figura a tre lati e una figura a tre lati più grande.

Disegna una figura a tre lati e una figura a tre lati più piccola.

13 Disegna una figura a tre lati e una figura a tre lati più grande a destra.

Disegna una figura a tre lati e una figura a tre lati più piccola a sinistra.

Disegna una figura a tre lati all'interno di un'altra figura a tre lati.

14 Disegna una figura a quattro lati.

Disegna una figura a quattro lati e una figura a quattro lati più grande.

Disegna una figura a quattro lati e una figura a quattro lati più piccola.

Disegna una figura a sei lati.

15 Disegna una figura a quattro lati e una figura a quattro lati più grande a destra.

Disegna una figura a quattro lati e una figura a quattro lati più piccola sulla sinistra.

Disegna una figura a quattro lati all'interno di un'altra figura a quattro lati.

Disegna una figura a quattro lati e un cerchio al suo interno.

16 Disegna una figura a cinque lati.

Disegna una figura a cinque lati e una figura a cinque lati più grande.

Disegna una figura a cinque lati e una figura a cinque lati più piccola.

17 Disegna un cerchio.

Disegna un cerchio piccolo a sinistra e uno più grande a destra.

Disegna un cerchio piccolo all'interno di un altro cerchio.

Disegna un cerchio e un quadrato all'interno del cerchio.

Disegna un cerchio e un quadrato all'esterno del cerchio.

18 Disegna un triangolo.

Disegna un triangolo e un cerchio al suo interno.

Disegna un triangolo, un cerchio a sinistra e un cerchio a destra.

Disegna un cerchio e un triangolo al suo interno.

19 Disegna un triangolo tra due linee verticali.

Disegna un cerchio tra due linee orizzontali.

Disegna un cerchio e traccia un punto al centro di questo cerchio.

Disegna un quadrato tra due cerchi.

20 Disegna un quadrato e un cerchio all'interno del quadrato.

Disegna un quadrato con i lati lunghi quattro quadrati.

Disegna un quadrato con i lati lunghi sei quadrati.

Disegna un triangolo con i lati che misurano tre quadrati.

21 Disegna un rettangolo.

Disegna un rettangolo. I lati lunghi misurano sei quadrati e i lati corti misurano tre quadrati.

Disegna un rettangolo. I lati corti misurano due quadrati e i lati lunghi misurano dieci quadrati.

Disegna un triangolo tra due rettangoli.

Disegna un cerchio tra due quadrati.

22 Posiziona un punto e traccia una linea che parte da quel punto.

Posiziona un punto e traccia una linea spezzata che parte da quel punto.

Posiziona un punto e traccia una linea curva che parte da quel punto.

Posiziona un punto, traccia una linea che parte da quel punto e disegna un cerchio su questa linea.

Posiziona un punto, traccia una linea che parte da quel punto e disegna un triangolo su questa linea.

Bilancio : disegnare, descrivere oralmente, descrivere per iscritto

### Période 3

23 Individua tre punti A, B e C e uniscili per formare un triangolo.

Disegna un triangolo con vertici denominati D, E e F.

Disegna un quadrato con vertici denominati G, H, I e J.

24 Disegna un segmento AB, quindi disegna un triangolo ABC partendo da quel segmento.

Disegna un segmento AB lungo quattro quadrati, quindi disegna un quadrato ABCD partendo da quel segmento.

25 Disegna un segmento FG, quindi disegna un cerchio che passa per F.

Disegna un quadrato ABCD, quindi disegna un cerchio che passa per uno dei suoi vertici.

26 Disegna un quadrato EFGH, poi disegna un cerchio che passa per due dei suoi vertici.

Disegna un cerchio, poi disegna un triangolo con i tre vertici che toccano il cerchio.

27 Disegna un rettangolo EFGH, poi disegna un cerchio che passa per due dei suoi vertici.

Disegna un cerchio, poi disegna un rettangolo con i quattro vertici che toccano il cerchio.

28 Disegna un angolo retto.

Disegna due segmenti AB e AC che formano un angolo retto.

29 Disegna due rette che si intersecano formando quattro angoli retti.

Disegna due rette che si intersecano formando un angolo retto.

30 Disegna un segmento verticale AB. Posiziona il punto C nel punto medio di AB. Disegna un segmento DE che passa per il punto C e interseca AB ad angolo retto.

Disegna un segmento orizzontale AB. Posiziona il punto C nel punto medio di AB. Disegna un segmento DE che passa per il punto C e interseca AB ad angolo retto.

31 Disegna una figura con un solo angolo retto.

Disegna una figura con due angoli retti.

32 Disegna un triangolo con un angolo retto.

Disegna un quadrato ABCD. Disegna un segmento AC. Cosa puoi dire al riguardo?

Bilancio: disegnare, descrivere oralmente, descrivere per iscritto

#### Période 4

33 Disegna una figura a quattro lati.

Disegna una figura a cinque lati.

Disegna una figura a sei lati.

34 Disegna un poligono a cinque lati ABCDE con un angolo retto nel punto E.

Disegna un poligono a cinque lati ABCDE con due angoli retti in A ed E.

Disegna un poligono a sei lati con tre angoli retti consecutivi.

35 Disegna il quadrato ABCD e il quadrato ABEF. Come si chiama la figura DCEF?

Disegna un quadrilatero con solo due lati di uguale lunghezza.

Disegna un quadrilatero con due lati di uguale lunghezza e un angolo retto.

36 Disegna i segmenti AB e CD che si intersecano e hanno la stessa lunghezza. Unisci le estremità di questi segmenti.

Disegna i segmenti AB e CD di uguale lunghezza che si intersecano nei loro punti medi. Unisci le estremità di questi segmenti e dai un nome alla figura ACDB.

37 Disegna i segmenti AB e CD che hanno la stessa lunghezza, si intersecano nei loro punti medi e formano un angolo retto. Unisci i loro estremi e chiama la figura ACDB.

Disegna i segmenti AB e CD di lunghezze diverse. Si intersecano nei loro punti medi e formano un angolo retto. Unisci i loro estremi e chiama la figura ACDB.

38 Disegna una retta verticale. Questa linea sarà la tua linea di simmetria. Disegna un quadrato ABCD a sinistra di questa linea. Quindi disegna la sua immagine simmetrica sull'altro lato.

Disegna una retta verticale. Questa linea sarà la tua linea di simmetria. Disegna un rettangolo ABCD a sinistra

39 Traccia una retta orizzontale. Questa linea sarà la tua linea di simmetria. Disegna un quadrato ABCD sopra questa linea. Quindi disegna la sua immagine simmetrica.

Traccia una linea retta orizzontale. Questa linea sarà la tua linea di simmetria. Disegna un rettangolo ABCD sotto questa linea. Quindi disegna la sua immagine simmetrica.

40 Traccia una linea retta verticale. Questa linea sarà la tua linea di simmetria. Disegna un triangolo ABC a sinistra di questa linea. Quindi disegna la sua immagine simmetrica. sull'altro lato.

Traccia una linea retta verticale. Questa linea sarà la tua linea di simmetria. Disegna un triangolo rettangolo ABC a sinistra di questa linea. Quindi disegna il suo simmetrico sull'altro lato.

41 Disegna un rettangolo ABCD. Trova il centro di dei lati lunghi e chiamali E e F. Traccia una linea che unisce i punti E e F. Cosa puoi dire di questa linea?

Disegna un quadrato i cui lati misurano quattro quadretti. Disegna gli assi di simmetria.

42 Disegna un rettangolo DEFG con DE lungo il doppio di EF

Utilizzando la figura precedente, DE è l'asse di simmetria. Disegna il rettangolo simmetrico. Cosa puoi dire della figura che ottieni?

Bilancio: disegnare, descrivere oralmente, descrivere per iscritto



43 Disegna un grande cerchio.

Disegna due quadrati al suo interno; i due quadrati devono toccarsi in un angolo.

Traccia una linea curva all'interno di ogni quadrato.

44 Traccia i segmenti AC e BD della stessa lunghezza. Si incrociano nel loro punto medio e formano un angolo retto.

Traccia un cerchio che passi per i punti ABCD.

Quindi traccia le linee AB, BC, CD e DA.

45 Disegna un rettangolo ABCD.

Disegna un triangolo ABE. Disegna un quadrato CDFG.

Disegna un triangolo rettangolo CGH con l'angolo retto nel punto G.

Disegna un triangolo rettangolo DFI con l'angolo retto nel punto F.

46 Disegna un rettangolo ABCD lungo otto quadretti. e largo quattro quadretti..

Disegna un triangolo rettangolo BCF con angolo retto nel punto B.

Disegna un triangolo rettangolo ADE con angolo retto nel punto A.

Disegna il punto G, il punto medio del segmento AB.

Traccia il segmento GH lungo sei quadrati. I segmenti GH e AB formano un angolo retto.

Traccia il punto J, il punto medio del segmento GH.

Traccia un triangolo rettangolo HJI con angolo retto nel punto J.

47 Traccia un segmento verticale AB lungo 8 quadretti.

Traccia un piccolo cerchio che passa per il punto A.

Segna il punto medio del segmento AB.

Disegna il triangolo JIK, con JK verticale e lungo 8 quadretti.

Disegna l'immagine simmetrica di JIK rispetto all'asse AB.

Disegna un piccolo cerchio all'interno di ogni triangolo.

48 Disegna un segmento verticale AB lungo 9 quadretti.

Disegna un piccolo cerchio che passa per il punto A.

Disegna due linee spezzate chiuse che passano per il punto B.