

Insiemi 2 – Insiemi finiti, infiniti, vuoti e simboli di appartenenza o di non appartenenza

Per ognuno dei seguenti insiemi, scrivi se è un insieme finito, infinito o vuoto. Poi, rappresenta l'insieme per elencazione e per caratteristica. Infine, scrivi il numero di elementi dell'insieme.

- 1) Insieme degli uomini con 6 gambe.
- 2) Insieme dei numeri naturali minori di 6.
- 3) Insieme dei numeri dispari.
- 4) Insieme dei numeri naturali maggiori di 50.
- 5) Insieme dei mesi del calendario.
- 6) Insieme delle regioni italiane bagnate dall'Oceano Pacifico.

Dato un insieme rappresentato per caratteristica, rappresentarlo per elencazione. Poi, usa il linguaggio simbolico per indicare due elementi che appartengono a quell'insieme e due elementi che non appartengono a quell'insieme.

- 7) $A = \{x \mid x \text{ è una lettera della parola Carla}\}$
- 8) $B = \{x \mid x \text{ è un numero pari compreso tra 29 e 36}\}$
- 9) $C = \{x \mid x \text{ è un numero dispari compreso tra 30 e 36}\}$
- 10) $D = \{x \mid x \text{ è un numero pari maggiore di 101}\}$
- 11) $E = \{x \mid x \text{ è un numero dispari minore di 10}\}$
- 12) $F = \{x \mid x \text{ è un numero dispari compreso tra 2 e 5}\}$