



H1 Decifriamo il codice

Spesso ci capita di **applicare** delle regole che già conosciamo: per tradurre in una lingua straniera, per risolvere un problema di matematica, per condurre un esperimento di laboratorio. Ma a volte è molto più interessante e divertente **scoprire** delle regole: questo capita ogni volta che abbiamo a che fare con informazioni apparentemente slegate tra loro, ma che in realtà sono tenute assieme da criteri precisi. È come se allora dovessimo decifrare un codice segreto: una volta scoperta la «chiave», tutto acquista un chiaro significato.

FASE 1 Qual è la «chiave»?

A. Osserva attentamente queste sequenze di elementi. Cerca di scoprire la «regola» che sta alla base di ogni sequenza e poi inserisci gli elementi mancanti.

- 1. 21 32 43 54
- 2. 98 88 77 65
- 3. 4 4 8 12 20
- 4. B D G M
- 5. abdc efhg
- 6. 14:05 15:10 14:15 15:25 14:35
- 7. ○ ● ○ ○ ● ○ ○ ○
- 8. △ △ ▲ △ ▲ ▲ ▲ △ △

B. Osserva le seguenti tre parole scritte in codice Morse e decifra le tre successive:

- ..·. .. ·. · = fine _·. _ _ _ ·. = doge
- . ·. ·. _ _ _ = frigo
- _·. ·. ·. _ _ _ =
- . _ _ _ _·. _ _ _ =
- . _ _ _ _·. ·. ·. =

FASE 2 Come si decifra un codice?

Confronta le tue risposte e le tue «regole» con i compagni e l'insegnante. Come avete proceduto per scoprire le vostre «regole»?