

SCHEDA ATTIVITA'- "Rompicapo matematico" (per le scuole secondarie di I grado)

Allo scoperta delle proprietà dei numeri!

Attività in semplici passi:

- A. Prendi un foglio di carta
- B. Piegallo su se stesso in modo da formare 8 riquadri e ritaglia ogni riquadro
- C. Su ogni pezzo di carta scrivi un solo numero
- D. I numeri da scrivere sono i seguenti: 1-2-3-4-5-7-8-9
- E. Disponi i pezzi di carta su due colonne, nella colonna a sinistra dovrai disporre i seguenti numeri 1-2-7-9; nella colonna a destra 3-4-5-8.
- F. Non è importante la disposizione dei numeri perché dovrai fare una semplice addizione e la proprietà commutativa ci dice che cambiando l'ordine degli addendi il risultato non cambia
- G. Noterai che il risultato della somma dei numeri della colonna a sinistra è di 19, mentre quello della colonna a destra è di 20

Obiettivo: devi fare in modo che, scambiando un solo numero tra le due colonne, le stesse abbiano il medesimo risultato di 18

Suggerimenti per gli adulti:

- Punti di forza / obiettivi cardine dell'attività: copresenza di gioco e risoluzione di problemi di natura didattica, utile soprattutto per giocare con i numeri
- Attività per singoli o coppie.

Tempo: 60 minuti

Materiale: Foglio di carta, forbici, pennarello