

# **PROPORRE PROBLEMI**

**SECONDO IL METODO ANALOGICO**

QUANDO ?

QUANDO SI PADRONEGGIANO  
IL CALCOLO MENTALE  
E IL CALCOLO SCRITTO,  
QUIINDI RIMANDARE A FINE ANNO

# COME ?



PROPONENDO  
IMMAGINI LEGATE ALLA  
VITA REALE

PARTENDO QUINDI DAL  
BASSO

# **LA CONSUETUDINE SCOLASTICA PARTE DAL LINGUAGGIO**

**In cartoleria Alice ha  
comperato 2  
candele a forma di palla e 3  
candele a forma di stella.  
Quante candele ha comperato  
Alice?**

# LA REALTA' E' IMMEDIATA



QUANTE CANDELE IN TUTTO ?

# QUANTIFICATORI

Ho capito! Ciascuno  
vuol dire prendere tutto...  
ma uno alla volta.



1



Cerchia **un** bicchiere.



Cerchia **ciascun** bicchiere.



Cerchia **tutti** i bicchieri.

4



Cerchia **tutte** le bottiglie.



Cerchia **ognuna** delle bottiglie.



Cerchiane **una**.

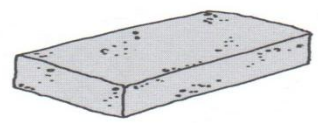
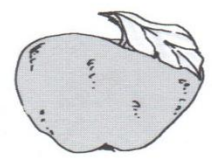


Nelle domande che trovi qui sotto certe parole sono nascoste e bisogna scoprirle.

Capisco che bisogna esserè prudenti.



### Osserva e rispondi.



1. QUANTE MELE?	<input type="checkbox"/>
2. QUANTE MELE COLORATE?	<input type="checkbox"/>
3. QUANTA FRUTTA?	<input type="checkbox"/>
4. QUANTA FRUTTA COLORATA?	<input type="checkbox"/>
5. QUANTI ELEMENTI COLORATI?	<input type="checkbox"/>
6. QUANTI ELEMENTI NON SONO COSTRUITI DALL'UOMO?	<input type="checkbox"/>
7. QUANTE MELE NON COLORATE?	<input type="checkbox"/>
8. QUANTI MATTONI NON COLORATI?	<input type="checkbox"/>
9. QUANTI ELEMENTI?	<input type="checkbox"/>

# **ATTENZIONE AL LINGUAGGIO**

## **ASCOLTA E DISEGNA**

**... tre mele e due pere.**

**... due mele piccole e due grandi.**

**... tre rettangoli; uno di questi è a righe.**

**... una margherita con 4 petali e un'altra con un petalo in più.**

**... una riga di 7 palline e sotto un'altra riga con 2 palline in meno.**

**... 5 bicchieri, 2 di questi sono vuoti.**

**... 8 palle, soltanto 2 sono a righe.**

**... 3 vasi, ogni vaso ha 3 fiori.**

**... una riga di 6 palline, la penultima è più piccola delle altre.**

## **PROPORRE COME INDOVINELLI ORALMENTE**

Al luna park Gianni ha vinto 7 palloncini blu, 8 rossi e 4 gialli. Quanti palloncini ha vinto?

Sullo scaffale c'erano 19 libri e Paola ne prende 3 per leggere.

Quanti libri ci sono ora sullo scaffale?

Renato ha 18 biglie, il suo amico Mattia ne ha 3 in meno. Quante biglie ha Mattia?

**Prima occuparsi della soluzione  
intuitiva**

**e**

**dopo della soluzione aritmetica**

**Perché.... risolve chi sa vedere la  
scena nascosta sotto le parole**

**Quindi → poco linguaggio, chiaro**

# SCRIVERE L'OPERAZIONE



**LE OPERAZIONI SONO STRUMENTI**

**LE VERE OPERAZIONI DELLA MENTE SONO**

**INCOLLA**

**E**

**TAGLIA**



I BAMBINI IN DIFFICOLTA' VIVONO UNA SOLA  
EMOZIONE

**L'INADEGUATEZZA**

COME FARE ?

-TOGLIERE LE PAROLE

-AIUTARLI A VEDERE :

MAGARI COPRENDO PARTI DELL'IMMAGINE

MAGARI ASPETTANDO DEL TEMPO