

**Attività a coppie**

Alunni.....Data.....

**Marco e Giorgio** si divertono a proporre alcune frasi **da tradurre in espressioni** per poi calcolarne il valore

**Marco:** “Sottrai da 15 il rapporto tra 20 e 4”

.....

**Giorgio:** “Somma a 2 il prodotto tra 8 e 4”

.....

**Marco:** “Somma il rapporto tra 16 e 2 con il prodotto tra 5 e 4”

.....

**Giorgio:**

.....

**Marco:**

.....

**1) Con lo stesso metodo (con scambio di ruoli) tradurre dal linguaggio naturale al simbolico**

- Sottrarre da 12 il quoziente fra 4 e 2.....
- Dividere per 2 la differenza fra 12 e 4.....
- Sottrarre 9 dal prodotto di 9 per 2.....
- Moltiplicare per 3 la differenza fra 12 e 7.....
- Sottrarre da 17 la differenza tra il prodotto di 8 per 2 e 9 .....
- Dividere per 5 la differenza tra 15 e il prodotto di 5 per 2.....
- Dividere per n la differenza tra il triplo di n e il prodotto di n per 2.....
- Moltiplicare per 7 la differenza tra 10 e 8; sottrarre al risultato 14.....

**2) Tradurre (a turno) dal linguaggio simbolico al naturale**

$12+3 \times 5$ .....

$(12+3) \times 5$   
.....

$12-6:3$   
.....

$15+7 \times 3$ .....

$(12+6:3):7$ .....

$(15-10) \times 3+2$ .....

**Con scambio di ruoli invitare il proprio compagno a tradurre dal linguaggio naturale al linguaggio simbolico.**

**Scrivi in simboli le espressioni:**

Moltiplica la somma del quadruplo di a e del triplo di b per la somma del doppio di a e del triplo di b  
.....

Dividi la somma di sette volte a e il cubo di b per la somma di a e b  
.....

Somma al doppio di a il quadrato della differenza tra b e il triplo di a  
.....

Aggiungi al quadruplo di b la differenza tra il triplo di a e b  
.....

Scrivi il triplo del prodotto dei cubi di due numeri x e y  
.....

Aggiungi alla somma di due numeri consecutivi il prodotto degli stessi due numeri  
.....

Il quadrato del prodotto tra la metà di x e il quadrato di y è uguale al quadruplo del prodotto dei quadrati di x e di y.....

Scrivi la somma fra il triplo prodotto del quadrato di a e b, e il triplo prodotto di a per il quadrato di b.....