

1) Dati due numeri reali a e b, esprimi mediante espressioni letterali le seguenti frasi :

- Fai il doppio prodotto del quadrato di a con il quadrato di b
- Eleva al quadrato il doppio prodotto di a con b
- Ecc.....

2) Esprimi in frasi le seguenti espressioni letterali dove a e b indicano numeri reali:

$$2a^2 \qquad (2a)^2 \qquad (a+b)^2 \qquad a^3 + b^3$$

ecc.....

3) Sono qui elencate alcune frasi. Collega con una freccia ogni frase dell'elenco a sinistra alla frase dell'elenco a destra che ha lo stesso significato:

$a=b+c$

a è un numero dispari

A,B e C sono punti. C retta AB

I punti A,B e C sono allineati

Il numero naturale a ha due soli divisori

Non tutti i parallelogrammi sono rettangoli

Se e solo se piove prendo l'ombrello

Vi è qualche parallelogramma che non è un rettangolo

a è un numero primo

se non piove non prendo l'ombrello

non prendo l'ombrello solo a condizione che non piova

$b=a-c$

vi sono parallelogrammi che all'insieme dei rettangoli

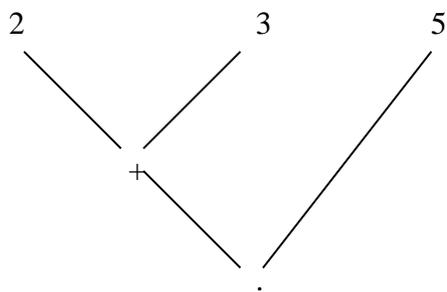
a è un numero naturale non divisibile per 2

$c=a+b$

esiste una retta passante per A e B ma non per C

i punti A,B,C alla stessa retta

4) Questo schema:



Si può tradurre nell'espressione: $(2 + 3) \cdot 5$

Adesso traduci in espressione lo schema seguente:

