

Esercizio 1. *Scrivi a fianco di ciascuna relazione la sua inversa e rappresenta sul foglio le relazioni con un disegno*

| Relazione            | Relazione inversa |
|----------------------|-------------------|
| A è la metà di B     | B è il ..... di A |
| A è tre volte B      | B è .....         |
| A è B aumentato di 7 | B è .....         |
| A è B diminuito di 5 | B è .....         |

Esercizio 2. *Osserva la seguente relazione.*



*Scrivi a parole la relazione di A rispetto a B e la sua inversa:*

A è .....di B aumentato di .....

B è .....

Esercizio 3. *“M supera di 4 il doppio di L”. Utilizza questa relazione per completare ogni riga della tabella con **numeri naturali**, quando è possibile.*

| M supera di 4 il doppio di L |       |
|------------------------------|-------|
| L                            | M     |
| 2                            | ..... |
| .....                        | 13    |
| 7                            | ..... |
| 15                           | ..... |
| .....                        | 46    |

Esercizio 4. *Completa la tabella traducendo le relazioni usando il linguaggio a parole o i simboli matematici.*

| Linguaggio a parole     | Simboli matematici |
|-------------------------|--------------------|
| .....                   | A = B : 2          |
| 8 è il successivo di 7  | .....              |
| A aumentato di 5 è B    | .....              |
| .....                   | 12 – 7 = 5         |
| .....                   | B + 5 = A          |
| 11 è la somma tra 6 e 5 | .....              |

Esercizio 5. Rappresenta la relazione "A è il doppio di B aumentato di 1" utilizzando:

- Un disegno;
- Il linguaggio a parole con **B soggetto**;
- Una tabella con almeno 3 esempi numerici.

Esercizio 6. Nella seguente tabella sono riportate tre coppie di numeri che soddisfano una stessa relazione tra la quantità A e la quantità B.

| A  | B  |
|----|----|
| 10 | 16 |
| 11 | 18 |
| 14 | 24 |

Afrim dice "La relazione tra A e B è  $A = B : 2 + 2$ " mentre Salvo dice "La relazione è: la differenza tra B e A è 6". Chi ha ragione?

Ha ragione Afrim, perché .....

Ha ragione Salvo, perché .....

Esercizio 7. Marco e Paolo collezionano biglie. Marco ha il doppio delle biglie di Paolo e la differenza tra le quantità di biglie che possiedono è 10. Quante biglie ha Marco e quante ne ha Paolo?

Esercizio 8. Fabio ed Alessandro hanno in totale 50 figurine. Fabio supera di due il triplo delle figurine di Paolo. Quante figurine ha Fabio e quante ne ha Alessandro?

Esercizio 9. La somma delle età di Luca e Maria è 34 anni e Luca supera l'età di Maria di 4 anni. Quanti anni hanno Luca e Maria?

Esercizio 10. Carlo, Lino e Manuele hanno vinto 190 €. La vincita deve essere divisa in modo tale che a Lino spetti il doppio della vincita di Carlo ed a Manuele il triplo della vincita di Lino più 10.