



## Scheda numero 1

*Attività: Dal linguaggio naturale al linguaggio formale in ambito numerico*

**Traduci dalla lingua italiana alla lingua matematica le seguenti frasi**

**Attento!** Non ci interessa che tu calcoli il risultato. es) aggiungi 7 a 5 diventa  $5 + 7$

1)	La differenza tra 7 e 3	
2)	Togli a 3 il 7	
3)	Il prodotto di 10 e 5	
4)	Il doppio di 13	
5)	Il doppio della somma fra 3 e 5	
6)	La somma di 3 col doppio di 5	
7)	Il quadrato del triplo di 2	
8)	Il triplo del quadrato di 4	
9)	Togli 3 dal quadruplo di 15	
10)	Togli il quadruplo di 3 da 15	

Ti chiediamo di esprimere un parere su questa scheda:

1.	Come hai trovato le consegne della scheda? usa una scala da 1 a 10, dove 1= facilissime 10 = difficilissime :	
2.	Hai incontrato delle difficoltà?	
3.	Se sì, dove?	
4.	Ti è piaciuta l'attività proposta? usa una scala da 1 a 10, dove 1= non mi è piaciuta per niente 10 = mi è piaciuta moltissimo: Hai osservazioni da fare?	



## Scheda numero 2

*Attività: Dal linguaggio naturale al linguaggio formale in ambito algebrico*

**Traduci dalla lingua italiana alla lingua matematica le seguenti frasi**

1)	La differenza fra $y$ e $x$	
2)	Il prodotto di $a$ e $b$	
3)	Il doppio di $n$	
4)	Il doppio della somma di $a$ e $b$	
5)	La somma di $a$ col doppio di $b$	
6)	Il quadrato di $x$	
7)	Il quadrato del triplo $x$	
8)	Il triplo del quadrato di $x$	
9)	I successivo di $z$	
10)	Togli $t$ dal quadruplo di $s$	
11)	Togli il quadruplo di $t$ da $s$	

Ti chiediamo di esprimere un parere su questa scheda:

1.	Come hai trovato le consegne della scheda? usa una scala da 1 a 10, dove 1= facilissime 10 = difficilissime :	
2.	Hai incontrato delle difficoltà?	
3.	Se sì, dove?	
4.	Ti è piaciuta l'attività proposta? usa una scala da 1 a 10, dove 1= non mi è piaciuta per niente 10 = mi è piaciuta moltissimo: Hai osservazioni da fare?	



## Scheda numero 3

---

*Attività: Dal linguaggio algebrico al linguaggio naturale*

**Traduci dalla lingua matematica alla lingua italiana le seguenti frasi**

1)	$\frac{1}{2}a$	
2)	$\frac{a}{2}$	
3)	$a \div 2$	
4)	$x + 3y$	
5)	$(a + b) \times 3$	
6)	$(a + b)^2$	
7)	$a^2 + b^2$	



## Scheda numero 4

---

*Attività: Dal linguaggio naturale al linguaggio algebrico e viceversa*

Individua le frasi matematiche che corrispondono a queste traduzioni:

1. La somma di  $y$  col cubo del triplo di  $x$
2. La somma di 3 con la metà di  $x$
3. Il prodotto fra il quadrato di  $x$  ed il cubo della differenza fra  $a$  e  $b$

Scegliendole fra le seguenti:

a)	$\frac{1}{2}x + 3$	
b)	$x^2(a-b)^3$	
c)	$y + (3x)^3$	
d)	$[x^2(a-b)]^3$	
e)	$(3+x)\frac{1}{2}$	
f)	$y + 3x^3$	



## Scheda numero 5

---

*Attività: Dal linguaggio naturale al linguaggio algebrico: relazioni fra dati*

Traduci dal linguaggio naturale al linguaggio algebrico le seguenti frasi:

1)	$a$ è doppio di $b$	
2)	$a$ è la metà di $b$	
3)	$a$ è il successivo di $b$	
4)	$a$ supera $b$ di 5 unità	
5)	$a$ è il quadrato di $b$	
6)	il doppio di $a$ è il numero che precede $b$	











## Scheda numero 9

---

*Attività: Argomentare*

Se  $n$  è dispari, cosa sai dire di:

a)	$n + 1$	
b)	$n - 1$	
c)	$2n$	
d)	$3n$	
e)	$2n + 1$	
f)	$3n + 1$	
g)	$n^2$	



## Scheda numero 10

*Attività: Argomentare*

SPIEGA I TUOI RAGIONAMENTI:

1)	Sai che $a = b + 7$ e che $b = 5$ . Che cosa puoi dedurre?	
2)	Sai che $a + b = 117$ Che cosa puoi dire di $a + b + 2$	
3)	Sai che $n - 318 = 572$ Che cosa puoi dire di $n - 319$	
4)	Sai che $a + b = c$ e che $a + b + c = 50$ Che cosa puoi dedurre?	

Ti chiediamo di esprimere un parere su questa scheda:

1.	Come hai trovato le consegne della scheda? usa una scala da 1 a 10, dove 1= facilissime 10 = difficilissime :	
2.	Hai incontrato delle difficoltà? Se sì, dove?	
4.	Ti è piaciuta l'attività proposta? usa una scala da 1 a 10, dove 1= non mi è piaciuta per niente 10 = mi è piaciuta moltissimo: Hai osservazioni da fare?	



## Scheda numero 11

---

*Attività: Argomentare*

Come puoi scegliere  $a$  e  $b$  affinché  $27 + a + b$  sia:

a)	Pari	
b)	Dispari	



## Scheda numero 12

---

*Attività: Argomentare*

Sai che  $n$  è un numero naturale. Per quali valori di  $n$  l'espressione  $5n + 3$  risulta:

a)	Pari	
b)	Multipla di 3	
c)	Multipla di 5	
	Dispari	