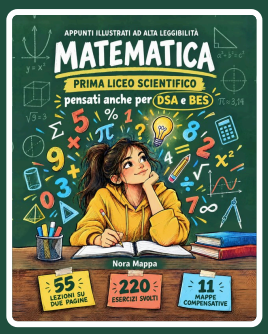
LE TUE MAPPE IN A4

Matematica prima liceo scientifico

Appunti illustrati ad alta leggibilità, pensati anche per **DSA e BES** · Nora Mappa



Che cosa c'è in queste pagine

2	**Come proporre le mappe al docente** · da leggere con un adulto
3	**Mappa 1 · Numeri naturali e interi**
4	**Mappa 2 · Numeri razionali, decimali e cenni ai reali**
5	**Mappa 3 · Insiemi, logica, relazioni e funzioni**
6	**Mappa 4 · Monomi e polinomi**
7	**Mappa 5 · Prodotti notevoli e scomposizioni**
8	**Mappa 6 · Frazioni algebriche**
9	**Mappa 7 · Equazioni di primo grado e problemi**
10	**Mappa 8 · Disequazioni di primo grado**
11	**Mappa 9 · Geometria 1: enti, segmenti, angoli, triangoli**
12	**Mappa 10 · Geometria 2: rette perpendicolari e parallele, quadrilateri**
13	**Mappa 11 · Dati e previsioni: statistica e probabilità**
14	**La pagina dei simboli** · come si legge ogni segno
15-17	**Il formulario**, capitolo per capitolo
18	**Il mio quaderno degli errori** · stampalo quante volte vuoi

COME SI STAMPA

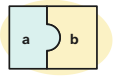
Stampa in A4 a grandezza reale: 100%, oppure «Dimensioni effettive». Va bene anche in bianco e nero: ogni riquadro ha icona ed etichetta. Stampa le mappe dei capitoli che la classe sta facendo, non tutto il kit.

DA CONCORDARE CON IL DOCENTE

Le mappe sono uno strumento compensativo: in classe si usano se il PDP lo prevede, da concordare con il docente. Non portarle a scuola a sorpresa il giorno della verifica.

© 2026 Nora Mappa · Dal libro «Matematica prima liceo scientifico». Queste pagine si possono fotocopiare solo per uso personale dello studente che possiede il libro.

Come proporre le mappe al docente



Le undici mappe in fondo al libro sono fotocopiabili. Stanno anche in A4, dal codice a pagina 184. Sono uno strumento compensativo: in classe si usano se il PDP lo prevede, da concordare con il docente. Non portarle a scuola a sorpresa il giorno della verifica.

La frase per chiedere. «Buongiorno, professoressa. Nel PDP di Matteo sono previste le mappe come strumento compensativo. Le lascio una copia delle mappe di matematica che usa a casa. Vorrei concordare con lei quali può tenere durante le verifiche e se vanno adattate.» Breve, con il PDP come base, senza giustificazioni.

La copia da consegnare. Fotocopia le mappe dei capitoli che la classe sta facendo, non tutto il libro. Scrivi il nome di tuo figlio su ogni foglio. Consegnale qualche giorno prima della verifica, non la mattina stessa.

Se il docente dice «devono essere fatte in modo diverso». Capita, e spesso ha ragione. Molti docenti chiedono che la mappa sia fatta dallo studente: la mappa personale si ricorda meglio. Allora queste mappe diventano il modello. Tuo figlio le ricopia a mano, con i suoi colori e le sue parole, su un foglio bianco. La struttura resta quella del libro, la mano è la sua. Ricopiare una mappa è già ripasso.

Se il docente dice di no. Il PDP è un documento della scuola. Se prevede le mappe, hai il diritto di chiedere che venga applicato. Il primo passo è il referente DSA, il secondo il dirigente. Con calma, per iscritto, con il PDP in mano.

MAPPA COMPENSATIVA · CAPITOLO 1 fotocopiabile per uso personale · da concordare con il docente

CAPITOLO 1

Numeri naturali e interi

Che cos'è

- N: 0, 1, 2, 3 e così via
- Z: anche i numeri negativi
- Valore assoluto: il numero senza segno

Ordine delle operazioni

- 1 Parentesi: tonde, quadre, graffe
- 2 Potenze
- 3 Per e diviso, da sinistra
- 4 Più e meno

Potenze

- Stessa base, prodotto: sommo gli esponenti
- Stessa base, quoziente: sottraggo
- Potenza di potenza: moltiplico
- Esponente 0: vale 1

MCD e mcm

- Scompongo in fattori primi
- MCD: comuni, esponente minore
- mcm: tutti, esponente maggiore

Somma con il segno

- Segni uguali: sommo, tengo il segno
- Segni diversi: sottraggo, vince il maggiore
- Meno davanti alla parentesi: cambio tutti i segni

Prodotto e potenze in Z

- Segni uguali: più
- Segni diversi: meno
- Esponente pari toglie il meno
- $(-3)^2 = 9$, ma $-3^2 = -9$

DA RICORDARE Parentesi, potenze, per e diviso, poi più e meno. Il segno prima di tutto.

MAPPA COMPENSATIVA · CAPITOLO 2 — fotocopiabile per uso personale · da concordare con il docente

CAPITOLO 2

Numeri razionali, decimali e cenni ai reali

Frazioni

- Equivalenti: moltiplico o divido sopra e sotto
- Minimi termini: divido per il MCD
- Confronto: stesso denominatore, poi i numeratori

Operazioni

- Somma e differenza: mcm dei denominatori
- Prodotto: numeratori per numeratori
- Quoziente: moltiplico per il reciproco
- Semplifico in croce prima di moltiplicare

Potenze e notazione scientifica

- Esponente negativo: capovolgo la base
- Numero fra 1 e 10 per una potenza di 10

Decimali periodici

- Cifre senza virgola, meno la parte non periodica
- Fratto tanti 9 quante cifre del periodo
- Poi tanti 0 quante cifre dell'antiperiodo

Proporzioni e percentuali

- Medi per medi uguale estremi per estremi
- Percentuale: fratto 100, poi moltiplico

Reali ◆

- Razionale: frazione o decimale periodico
- Irrazionale: infinite cifre senza periodo
- $\sqrt{2}$ sta fra 1,41 e 1,42
- N, Z, Q, R: ognuno contiene il precedente

DA RICORDARE Stesso denominatore con il mcm; il meno davanti cambia tutto.

MAPPA COMPENSATIVA · CAPITOLO 3 fotocopiabile per uso personale · da concordare con il docente

CAPITOLO 3

Insiemi, logica, relazioni e funzioni

Insiemi

- ∈ per un elemento, ⊂ per un insieme
- Elenco, proprietà o diagramma
- Il vuoto si scrive { }

Operazioni

- ∪ unione: tutti gli elementi
- ∩ intersezione: solo i comuni
- A – B differenza, complementare
- Nel diagramma parto dall'intersezione

Logica

- Proposizione: vera o falsa
- Se (ipotesi) allora (tesi)
- Una direzione sola
- Un controesempio: l'implicazione è falsa

Relazioni

- Equivalenza: riflessiva, simmetrica, transitiva
- Ordine: antisimmetrica al posto di simmetrica

Funzioni

- A ogni x una sola y
- Dominio: le x ammesse
- Il punto è (x; y)

Proporzionalità

- Diretta: rapporto costante, retta per l'origine
- Inversa: prodotto costante
- Lineare: y = mx + q

DA RICORDARE ∈ per un elemento, ⊂ per un insieme; a ogni x una sola y.

MAPPA COMPENSATIVA · CAPITOLO 4 fotocopiabile per uso personale · da concordare con il docente

CAPITOLO 4

Monomi e polinomi

Monomi

- Coefficiente: il numero davanti
- Grado: somma degli esponenti
- Simili: stessa parte letterale, sommo i coefficienti

Prodotto e quoziente

- Moltiplico: sommo gli esponenti
- Divido: li sottraggo
- Potenza: li moltiplico
- MCD e mcm: come per i numeri

Polinomi

- Somma di monomi non simili
- Grado: il massimo dei monomi
- Ogni termine incontra ogni termine, poi riduco

Divisione

- Divido, moltiplico, sottraggo, ripeto
- $A = Q \cdot B + R$
- Grado di R minore del grado di B

Ruffini

- Divisore $x - a$: tabella
- Il resto è P(a)
- $P(a) = 0$: divisione esatta

Qui si sbaglia

- Gradi sommati nel prodotto, non moltiplicati
- Il segno viaggia con il termine
- $a = 2$ per il divisore $x - 2$

DA RICORDARE Ogni termine incontra ogni termine; poi riduco i simili.

MAPPA COMPENSATIVA · CAPITOLO 5 fotocopiabile per uso personale · da concordare con il docente

CAPITOLO 5

Prodotti notevoli e scomposizioni

Prodotti notevoli

- $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$
- $(a + b)(a - b) = a^2 - b^2$
- $(a + b)^3$: quattro termini
- Nel quadrato il doppio prodotto c'è sempre

Quale metodo, in ordine

- 1 Conto i termini
- 2 Scelgo il metodo: prima il raccoglimento
- 3 Scompongo
- 4 Controllo moltiplicando

Due termini

- Differenza di quadrati: $(a + b)(a - b)$
- Somma o differenza di cubi

Tre termini

- Trinomio quadrato: $(a \pm b)^2$
- Trinomio speciale: somma s, prodotto p

Quattro termini

- Cubo di binomio
- Raccoglimento a gruppi

Altrimenti

- Ruffini: provo i divisori del termine noto
- Finché ogni fattore è irriducibile

DA RICORDARE Raccolgo, conto i termini, scelgo; finché tutto è irriducibile.

MAPPA COMPENSATIVA · CAPITOLO 6 fotocopiabile per uso personale · da concordare con il docente

CAPITOLO 6

Frazioni algebriche

Che cos'è

- Frazione con le lettere al denominatore
- Esiste solo dove il denominatore non è zero

Prima di tutto

- Condizioni di esistenza: denominatore $\neq 0$
- Scompongo numeratore e denominatore

Semplificare

- Semplifico i fattori, mai i termini
- Un fattore uguale sopra e sotto: via

Somma e differenza

- mcm dei denominatori scomposti
- Riscrivo i numeratori, poi sommo
- Meno davanti: cambia tutti i segni

Prodotto e quoziente

- Scompongo, semplifico in croce, moltiplico
- Divido: moltiplico per il reciproco
- Potenza: sopra e sotto

Espressioni

- Parentesi, poi potenze, prodotti, somme
- Le condizioni di esistenza di tutti i passaggi

DA RICORDARE Prima le condizioni di esistenza; semplifico i fattori, mai i termini.

MAPPA COMPENSATIVA · CAPITOLO 7 fotocopiabile per uso personale · da concordare con il docente

CAPITOLO 7

Equazioni di primo grado e problemi

Che cos'è

- Equazione: uguaglianza vera solo per alcuni valori
- Soluzione: il valore che la rende vera
- Identità: vera per ogni valore
- Impossibile: nessuna soluzione
- Indeterminata: infinite soluzioni

I quattro passi

- 1 Sciolgo: via le parentesi, riduco
- 2 Trasporto: chi cambia lato cambia segno
- 3 Riduco e divido: tutti e due i lati
- 4 Verifico: sostituisco nell'equazione di partenza

Con i denominatori numerici

- mcm di tutti i denominatori
- Moltiplico tutti i termini, anche i numeri soli

Fratte

- Prima le condizioni di esistenza
- Denominatori diversi da zero
- Valore escluso: equazione impossibile

Letterali ◆

- Il parametro è un numero che non conosco
- Discuto: coefficiente zero o no

Problemi

- 1 Leggo e scelgo l'incognita
- 2 Traduco il testo
- 3 Risolvo
- 4 Controllo con il testo

DA RICORDARE Chi cambia lato cambia segno. Alla fine, verifico.

MAPPA COMPENSATIVA · CAPITOLO 8 fotocopiabile per uso personale · da concordare con il docente

CAPITOLO 8

Disequazioni di primo grado

Che cos'è

- Disequazione: confronto con <, >, ≤, ≥
- Soluzioni: un intervallo, non un numero
- Verso: la direzione del segno

I quattro passi

- 1 Sciolgo: via le parentesi, riduco
- 2 Trasporto e riduco: chi cambia lato cambia segno
- 3 Divido, occhio al verso
- 4 Rappresento e provo un numero

Sulla retta

- Pallino pieno: numero compreso (≤, ≥)
- Pallino vuoto: numero escluso (<, >)
- Tratto colorato: le soluzioni

Il verso

- Divido per un positivo: resta
- Divido per un negativo: cambia
- Trasporto un termine: non cambia

Sistemi

- Risolvo ogni disequazione
- Una riga sulla retta per ciascuna
- Soluzioni comuni: dove si sovrappongono
- Niente sovrapposizione: impossibile

Fratte e prodotti ◆

- Prima le condizioni di esistenza
- Segno di ogni fattore in tabella
- Più per più: più. Più per meno: meno
- Mai moltiplicare per il denominatore

DA RICORDARE Divido per un negativo: il verso cambia. Poi provo un numero.

MAPPA COMPENSATIVA · CAPITOLO 9 fotocopiabile per uso personale · da concordare con il docente

CAPITOLO 9

Geometria 1: enti, segmenti, angoli, triangoli

Le parole

- Postulato: si accetta senza dimostrarlo
- Teorema: si dimostra
- Definizione: dà il nome

Dimostrare

- 1 Scrivo ipotesi e tesi
- 2 Disegno e segno
- 3 Collego, con il perché
- 4 Concludo

Segmenti e angoli

- Punto medio, bisettrice: due metà
- Complementari: 90°
- Supplementari: 180°
- Opposti al vertice: congruenti

Triangoli

- Per i lati: scaleno, isoscele, equilatero
- Per gli angoli: acutangolo, rettangolo, ottusangolo

Criteri di congruenza

- Primo: lato, angolo, lato
- Secondo: angolo, lato, angolo
- Terzo: tre lati

Isoscele

- Angoli alla base congruenti
- Lato maggiore opposto all'angolo maggiore

DA RICORDARE Ipotesi, tesi, passi con il perché, conclusione.

MAPPA COMPENSATIVA · CAPITOLO 10 fotocopiabile per uso personale · da concordare con il docente

CAPITOLO 10

Geometria 2: rette perpendicolari e parallele, quadrilateri

Perpendicolari

- Angolo retto: 90°
- Asse: perpendicolare nel punto medio
- Due rette perpendicolari: quattro angoli retti

Parallele

- Alterni congruenti
- Corrispondenti congruenti
- Coniugati supplementari
- Vale anche al contrario

Angoli del triangolo

- Interni: 180°
- Esterno: somma dei due lontani
- Rettangoli: ipotenusa e un cateto, o un acuto

Parallelogrammi

- Lati opposti paralleli e congruenti
- Angoli opposti congruenti
- Diagonali che si tagliano a metà
- Una proprietà sola lo riconosce

Rettangolo, rombo, quadrato

- Rettangolo: diagonali congruenti
- Rombo: diagonali perpendicolari
- Quadrato: tutte e due le cose

Trapezi e Talete

- Solo le basi parallele
- Isoscele: angoli alla base congruenti
- Talete: parallele, segmenti congruenti

DA RICORDARE Parallele: alterni congruenti. Interni del triangolo: 180°.

MAPPA COMPENSATIVA · CAPITOLO 11 fotocopiabile per uso personale · da concordare con il docente

CAPITOLO 11

Dati e previsioni: statistica e probabilità

Raccogliere

- Carattere qualitativo o quantitativo
- Frequenza assoluta: conto
- Relativa: divido per il totale
- Percentuale: moltiplico per 100

Grafici

- Barre per le categorie
- Istogramma per le classi
- Settori per il totale: relativa × 360°
- Scelgo la scala prima di disegnare

Valori medi

- Media: sommo e divido
- Mediana: ordino, prendo il centrale
- Moda: il più frequente

Variabilità

- Campo: massimo meno minimo
- Scarti senza segno, poi la media
- Deviazione standard: poi la radice

Probabilità ◆

- Favorevoli su possibili
- Fra 0 e 1
- Contrario: 1 meno p

Qui si sbaglia

- Relativa e percentuale non si confondono
- La media: su tutti i dati, non sui valori

DA RICORDARE Favorevoli su possibili; media: sommo e divido.

PAGINA DEI SIMBOLI come si legge ogni segno, e dove lo incontri

Come si legge ogni simbolo

=	uguale a	ovunque
≠	diverso da	7.2, 7.4
< >	minore di · maggiore di	2.1, 8.1
≤ ≥	minore o uguale a · maggiore o uguale a	8.1
±	più o meno	5.4
× ·	per: × fra numeri, · fra lettere	1.1, 4.2
:	diviso	1.1
a^2 a^3	a al quadrato · a al cubo	1.2
√	radice quadrata di	2.6
%	per cento	2.5
≈	circa uguale a	2.6
∈ ∉	appartiene a · non appartiene a	3.1
⊂ ⊆	è contenuto in (sottoinsieme)	3.1
∪ ∩	unione · intersezione	3.2
{ } ∅	insieme vuoto: nel libro { }, altrove ∅	3.1
⇒	implica: se… allora	3.3
⇔	se e solo se	3.3
∧ ∨ ¬	e · o · non	3.3
∀ ∃	per ogni · esiste	3.3
f(x)	f di x: il valore della funzione in x	3.5
≅	congruente a	9.1
∥ ⊥	parallelo a · perpendicolare a	10.1
°	gradi	9.2
π	pi greco, circa 3,14	2.6
σ	sigma: la deviazione standard	11.4
p(E)	probabilità dell'evento E	11.5

FORMULARIO · 1 DI 3 fotocopiabile per uso personale · da concordare con il docente

Capitolo 1 · Numeri naturali e interi

1.1 Ordine: parentesi ( ) [ ] { }, poi potenze, poi × e :, poi + e –

1.2 $a^n \times a^m = a^{n+m}$; $a^n : a^m = a^{n-m}$; $(a^n)^m = a^{nm}$; $a^n \times b^n = (a \times b)^n$; $a^0 = 1$

1.3 MCD = fattori comuni, esponente minore; mcm = tutti i fattori, esponente maggiore; MCD × mcm = a × b

1.4 (+a) + (+b) = +(a + b); (–a) + (–b) = –(a + b); a – b = a + (–b); –(–a) = +a

1.5 (+) × (+) = +; (–) × (–) = +; (+) × (–) = –; $(-a)^n$ è positivo se n è pari, negativo se n è dispari

Capitolo 2 · Numeri razionali, decimali e cenni ai reali

2.1 $\frac{a}{b} = \frac{a \times k}{b \times k}$ con $k \neq 0$; per confrontare: stesso denominatore (il mcm), poi guardo i numeratori

2.2 $\frac{a}{b} + \frac{c}{d} = \frac{a \times d + c \times b}{b \times d}$; $\frac{a}{b} \times \frac{c}{d} = \frac{a \times c}{b \times d}$; $\frac{a}{b} : \frac{c}{d} = \frac{a}{b} \times \frac{d}{c}$

2.3 $a^{-n} = \frac{1}{a^n}$; $N = a \times 10^n$ con $1 \leq a < 10$; la virgola si sposta di n posti

2.4 $2{,}37 = \frac{237}{100}$; $2{,}(3) = \frac{23 - 2}{9}$; $1{,}2(45) = \frac{1245 - 12}{990}$: un 9 per ogni cifra del periodo, uno 0 per ogni cifra dell'antiperiodo

2.5 Se a : b = c : d, allora a × d = b × c; $d = \frac{b \times c}{a}$; p% di N = $\frac{p}{100} \times N$

2.6 N, Z, Q, R: ognuno contiene il precedente; $\sqrt{2} \approx 1{,}414$: per difetto 1,41, per eccesso 1,42

Capitolo 3 · Insiemi, logica, relazioni e funzioni

3.1 A = {1, 2, 3}; A = {x | x è un divisore di 12}; $x \in A$, $y \notin A$; $B \subset A$; { } è l'insieme vuoto

3.2 $A \cup B$ (unione); $A \cap B$ (intersezione); A – B (differenza); U – A (complementare); $A \times B = \{(a, b)\}$ (coppie ordinate)

3.3 $A \Rightarrow B$: ipotesi A, tesi B; $A \wedge B$ (e); $A \vee B$ (o); $\neg A$ (non); $\forall$ per ogni; $\exists$ esiste

3.4 Equivalenza: riflessiva, simmetrica, transitiva; Ordine: riflessiva, antisimmetrica, transitiva

3.5 y = f(x); dominio: le x ammesse; punto del grafico: (x; f(x)); f(2) = 3 vuol dire: a x = 2 corrisponde y = 3

3.6 diretta: $y = k \cdot x$, $\frac{y}{x} = k$; inversa: $y = \frac{k}{x}$, $x \cdot y = k$; lineare: y = mx + q

Capitolo 4 · Monomi e polinomi

4.1 $3a^2b$: coefficiente 3, parte letterale a^2b, grado 2 + 1 = 3; $5x^2 + 2x^2 = 7x^2$

A **FORMULARIO · 2 DI 3** fotocopiabile per uso personale · da concordare con il docente

4.2 $x^3 \cdot x^2 = x^5$; $x^5 : x^2 = x^3$; $(x^3)^2 = x^6$; $(-2a^2b)^3 = -8a^6b^3$

4.3 $(a + b)(c + d) = ac + ad + bc + bd$

4.4 $A(x) = Q(x) \cdot B(x) + R(x)$, con il grado di R minore del grado di B

4.5 $P(x) : (x - a)$ ha resto $R = P(a)$; se $P(a) = 0$ la divisione è esatta

Capitolo 5 · Prodotti notevoli e scomposizioni

5.1 $(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$; $(a - b)^2 = a^2 - 2ab + b^2$; $(a + b)(a - b) = a^2 - b^2$

5.2 $(a + b)^3 = a^3 + 3a^2b + 3ab^2 + b^3$; $(a + b + c)^2 = a^2 + b^2 + c^2 + 2ab + 2ac + 2bc$

5.3 $ab + ac = a(b + c)$; $ax + ay + bx + by = a(x + y) + b(x + y) = (x + y)(a + b)$

5.4 $a^2 - b^2 = (a + b)(a - b)$; $a^2 \pm 2ab + b^2 = (a \pm b)^2$; $a^3 + b^3 = (a + b)(a^2 - ab + b^2)$; $a^3 - b^3 = (a - b)(a^2 + ab + b^2)$

5.5 $x^2 + sx + p = (x + m)(x + n)$, con $m + n = s$ e $m \cdot n = p$; se $P(a) = 0$, allora $P(x) = (x - a) \cdot Q(x)$

5.6 MCD: comuni, esponente minore; mcm: tutti, esponente maggiore

Capitolo 6 · Frazioni algebriche

6.1 $\frac{A}{B}$ esiste se $B \neq 0$; $\frac{A \cdot C}{B \cdot C} = \frac{A}{B}$: si semplifica un fattore, mai un termine

6.2 $\frac{a}{b} + \frac{c}{d} = \frac{ad + bc}{bd}$ se b e d non hanno fattori comuni; altrimenti il mcm

6.3 $\frac{A}{B} \cdot \frac{C}{D} = \frac{A \cdot C}{B \cdot D}$; $\frac{A}{B} : \frac{C}{D} = \frac{A}{B} \cdot \frac{D}{C}$; $(\frac{A}{B})^2 = \frac{A^2}{B^2}$

6.4 $(\frac{A}{B} + \frac{C}{D}) : \frac{E}{F}$: prima la somma dentro la parentesi, poi la divisione

Capitolo 7 · Equazioni di primo grado e problemi

7.1 Se $a = b$, allora $a + c = b + c$ e $a \cdot c = b \cdot c$, con $c \neq 0$

7.2 $ax + b = c$, quindi $x = (c - b) : a$, con $a \neq 0$

7.3 $\frac{x}{2} + \frac{x}{3} = 5$ diventa, moltiplicando tutto per 6, $3x + 2x = 30$

7.4 $\frac{A}{B} = \frac{C}{D}$ con $B \neq 0$ e $D \neq 0$: una soluzione che annulla B o D non vale

7.5 $ax = b$: se $a \neq 0$, $x = \frac{b}{a}$; se $a = 0$ e $b = 0$, indeterminata (vale per ogni x); se $a = 0$ e $b \neq 0$, impossibile

A **FORMULARIO · 3 DI 3** fotocopiabile per uso personale · da concordare con il docente

7.6 il doppio: $2x$; la metà: $\frac{x}{2}$; il successivo: $x + 1$; aumentato del 20%: $x + \frac{20}{100}x$

Capitolo 8 · Disequazioni di primo grado

8.1 $x > 2$; $x \leq -1$; $-1 < x \leq 3$ (-1 escluso, 3 compreso)

8.2 $ax > b$: se $a > 0$, $x > \frac{b}{a}$; se $a < 0$, $x < \frac{b}{a}$

8.3 $x > 1$ e $x \leq 4$ insieme: $1 < x \leq 4$; $x > 3$ e $x < 1$ insieme: nessuna soluzione

8.4 $\frac{A}{B} > 0$ oppure $A \cdot B > 0$: segni concordi; $\frac{A}{B} < 0$: segni discordi, con $B \neq 0$

Capitolo 9 · Geometria 1: enti, segmenti, angoli, triangoli

9.1 Teorema: Ipotesi ⇒ Tesi (se vale l'ipotesi, allora vale la tesi)

9.2 complementari 90°; supplementari 180°; opposti al vertice ≅

9.3 Primo: AB ≅ A′B′, AC ≅ A′C′, angolo A ≅ angolo A′; Secondo: AB ≅ A′B′, angolo A ≅ angolo A′, angolo B ≅ angolo B′

9.4 AB ≅ AC ⇒ angoli alla base congruenti; tre lati congruenti ⇒ terzo criterio

Capitolo 10 · Geometria 2: rette perpendicolari e parallele, quadrilateri

10.1 $a \parallel b \Leftrightarrow$ alterni ≅ $\Leftrightarrow$ corrispondenti ≅ $\Leftrightarrow$ coniugati supplementari

10.2 $\alpha + \beta + \gamma = 180°$; esterno = $\alpha + \beta$; rettangoli: ipotenusa più cateto o acuto

10.3 lati opposti ≅; angoli opposti ≅; diagonali che si dimezzano

10.4 isoscele: angoli alla base e diagonali ≅; Talete: AB ≅ BC su t ⇒ A′B′ ≅ B′C′ su t′

Capitolo 11 · Dati e previsioni: statistica e probabilità

11.1 relativa = assoluta : totale; percentuale = relativa × 100; somma delle relative = 1

11.2 settore = relativa × 360°; barra = frequenza, nella scala scelta

11.3 media = somma : numero dei dati; mediana: il dato centrale; moda: il più frequente

11.4 campo = max − min; scarto medio = somma scarti : n; $\sigma = \sqrt{}$(media dei quadrati degli scarti)

11.5 p(E) = favorevoli : possibili; $0 \leq p \leq 1$; p(contrario) = 1 − p(E)

Il mio quaderno degli errori



Un rigo per errore, con parole tue. Quando un errore smette di comparire, cancellalo. Fotocopia questa pagina quante volte vuoi: è anche nel kit in A4.

DOVE HO SBAGLIATO	PERCHÉ	LA LEZIONE DA RIVEDERE