

# Matematica Senza Frontiere Junior

Scuola secondaria primo grado – classi seconde e terze

**Accoglienza 2019 - 20**

Tabella di valutazione

Es.	Risultati attesi	Elementi di valutazione	Punti
<b>1</b>	<b>Triangolo di triangoli</b>		<b>7</b>
	Comprensione del testo ed esposizione in lingua straniera. Individuazione dei componenti sottesi ad ogni figura disegnata. Calcolo aritmetico.	Risoluzione corretta, completa e formulata in lingua straniera comprensibile con un minimo di 15 parole	7
		Risoluzione corretta espressa in linguaggio formale e illustrata in lingua straniera ma con meno di 15 parole	3
		Risoluzione errata o non in lingua	0
<b>2</b>	<b>La distrazione non paga</b>		<b>10</b>
	Passaggio dal linguaggio informale a rappresentazione formale di una risoluzione possibile, anche, per tentativi.	Risoluzione corretta	10
		Risoluzione con risultato corretto ma con dimenticanza della scrittura della parentesi (anche se evidentemente considerata)	8
		Risoluzione impostata correttamente ma non conclusa oppure conclusa con un errore di mero calcolo	5
		Risoluzione con proposta di procedimenti parziali non conclusi	1
		Risoluzione errata	0
<b>3</b>	<b>Data di nascita</b>		<b>5</b>
	Lettura attenta del testo. Passaggio dal linguaggio informale alla costruzione di una tabella nel rispetto dei vincoli indicati nel testo.	Risoluzione corretta	5
		Risoluzione impostata correttamente ma con un errore di calcolo in uno degli ultimi tre passaggi	3
		Risoluzione impostata correttamente ma con risposta errata per non avere escluso le date secondo consegna (antecedenti la scoperta dell'America)	2
		Risoluzione errata	0
<b>4</b>	<b>Ovunque triangoli</b>		<b>7</b>
	Padronanza del concetto che in un triangolo un lato è minore della somma degli altri due. Calcolo aritmetico.	Risoluzione corretta e motivata	7
		Risoluzione corretta, ma non motivata	5
		Risoluzione con individuazione corretta e motivata delle condizioni da rispettare ma senza conclusione	2
		Risoluzione impostata correttamente e motivata ma con errore di calcolo nel perimetro minimo	1
		Risoluzione errata	0

<b>5</b>	<b>Monete magiche</b>		<b>10</b>
	Lettura attenta del testo per cogliere i dati e le relative relazioni utili. Calcolo aritmetico.	Risoluzione corretta e completa	10
		Risoluzione completa, impostata correttamente ma con individuazione di un numero di monete non minimo	6
		Risoluzione con errore di calcolo in un importo	3
		Risoluzione errata	0
<b>6</b>	<b>Per la festa della mamma</b>		<b>7</b>
	Esercizio manuale di precisione. Padronanza nella ricostruzione di parti con prefigurazione d'insieme.	Risoluzione corretta, completa e curata sia nei ritagli sia nella ricomposizione	7
		Risoluzione corretta e completa ma non curata nei ritagli e/o nella ricostruzione	5
		Risoluzione curata ma con rappresentazione di prodotto non funzionale allo scopo	1
		Risoluzione errata	0
<b>7</b>	<b>Pavimento allegro</b>		<b>10</b>
	Lettura attenta del testo. Conoscenza delle proprietà degli angoli delle figure piane Esercizio di manualità.	Risoluzione corretta, completa (con risposta ad entrambe le richieste) e curata	10
		Risoluzione corretta e curata ma senza la risposta alla prima domanda	8
		Risoluzione parziale (2 punti per ogni assemblaggio) ma curata	6/4/2
		Risoluzione errata	0
<b>8</b>	<b>Quanti indumenti posso mettere in lavatrice?</b>		<b>5</b>
	Lettura attenta del testo per cogliere i vincoli delle consegne. Calcolo aritmetico.	Risoluzione corretta e completa	5
		Risoluzione corretta come capi inseriti in ogni lavaggio descritto ma incompleta come numero di lavaggi	3
		Risoluzione con un errore d'inserimento per tipologia di tessuto o per non rispetto del limite di portata per un tessuto	1
		Risoluzione errata	0
<b>9</b>	<b>La fidelizzazione del cliente</b>		<b>10</b>
	Decodifica attenta del testo con identificazione di tutti i dati espliciti e sottesi. Passaggio dal linguaggio informale al formale. Calcolo aritmetico.	Risoluzione corretta, completa e motivata	10
		Risoluzione con illustrazione corretta del significato delle due campagne ma senza conclusione sulla priorità di convenienza (cioè sul confronto)	8
		Risoluzione corretta nella illustrazione solo del secondo cartello	5
		Risoluzione corretta nella illustrazione solo del primo cartello	4
		Risoluzione errata	0

10	Il 12 è focale	7	
	Osservazione attenta della figura. Rispetto delle consegne.	Risoluzione corretta, completa anche di ricostruzione curata	7
		Risoluzione corretta, completa ma priva di ricostruzione curata	6
		Risoluzione impostata correttamente ma incompleta massimo della metà	4
		Risoluzione limitata a un tentativo purché con evidenza dei numeri superiori a 11 esterni	2
		Risoluzione errata	0

### Avvertenze

L'attribuzione del punteggio di ogni esercizio è assegnata tenendo conto di:

- la difficoltà/facilità del quesito
- il grado di formalizzazione richiesto
- il grado di operatività/manualità espresso
- la richiesta di spiegazione/giustificazione...
- la creatività espressa
- la cura dimostrata

il tutto complessivamente deciso in modo che ogni classe possa risultare valorizzata nelle sue competenze.