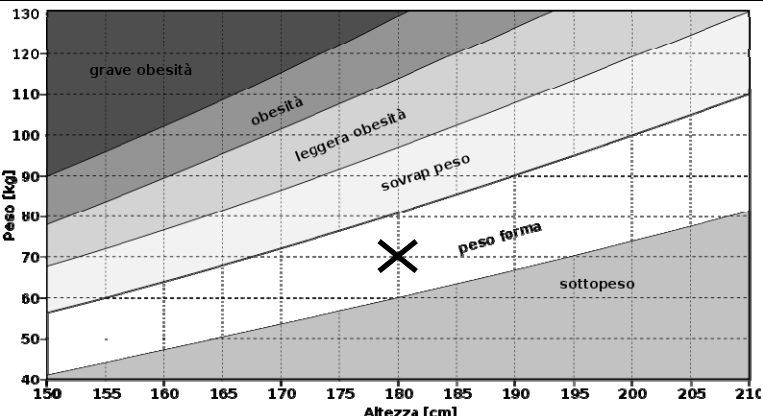




Griglia di correzione - Fascicolo di Matematica

Classe Terza – Scuola Secondaria di primo grado

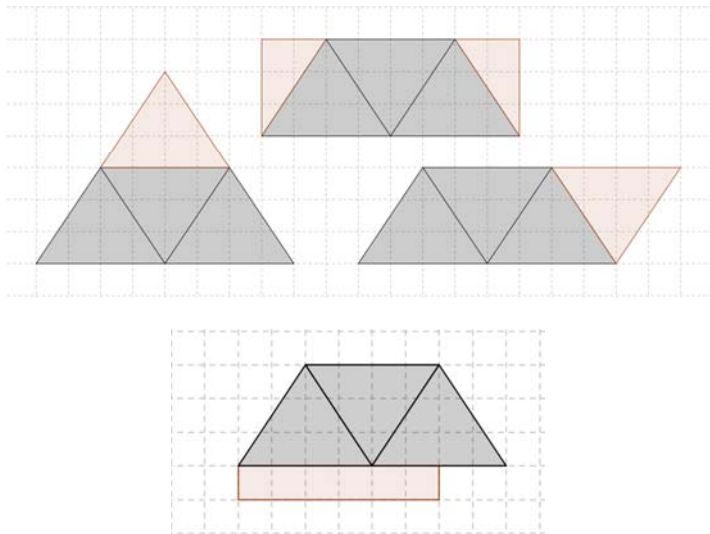
Domanda	Blocco	Risposta corretta	
E1	A	D	
E2a	A	a. Falso	Corretta: 3 risposte corrette su 4
E2b		b. Vero	
E2c		c. Vero	
E2d		d. Falso	
E3a	B	B	
E3b	C	Sarà più alto perché - lo scritto vale il doppio OPPURE - lo scritto vale di più OPPURE - perché $30 \times 2 = 60$ $60 + 24 = 84$ $84:3 = 28$ OPPURE - perché Marco prende 30 allo scritto mentre Piero 24	
E4a	A	C	
E4b	B	 Lo crocetta deve essere posizionata all'incrocio tra 70 kg e 180 cm.	
E4c	B	B	
E5	B	D	
E6	C	C	
E7	A	Qualsiasi numero maggiore di 4 e minore di 6. Esempi di risposte corrette: 4,5 5 5,3 ...	
E8a	B	C	
E8b	B	450 000 (unità di misura già fornita)	



Domanda	Blocco	Risposta corretta
E9a	A	300 (unità di misura già fornita). Accettabile qualsiasi valore compreso tra 270 e 330 (estremi inclusi).
E9b	C	C
E10a	B	• 3 o tre OPPURE • 14; 29 e 18 OPPURE • Gergati, Goldwire, Thompson OPPURE • 13; 9; 15 •
E10b	B	D
E11	B	D
E12a	A	25 (unità di misura già fornita)
E12b	C	Nella risposta deve essere esplicitato che il segmento DC è uguale al raggio. Esempi di risposte corrette: • DC è un raggio • CB è uguale al raggio e forma un triangolo equilatero COB e quindi DC è anche esso uguale al raggio • DC è uguale a 5 cm e quindi $10 + 5 + 5 + 5 = 25$ cm • Ho misurato e ho visto che DC ha la stessa misura di CB • Perché COB e COD e ADO sono triangoli equilateri • Anche DC = 5 cm • ... altre risposte equivalenti Esempi di risposte non corrette: • $10 + 5 + 5 + 5 = 25$ • Perché il raggio è la metà del diametro quindi 5 cm e si devono sommare tutti i lati
E13	C	C
E14a	A	68 (unità di misura già fornita)
E14b	B	C
E15	A	A
E16a	B	15 m Accettabile anche 15



Domanda	Blocco	Risposta corretta														
E16b	B	Esempi di risposte corrette: • $3 : 9 = 5 : x \quad x = 5 \times 9 : 3 = 15$ • <i>3 è un terzo di 9 quindi 5 è un terzo di 15</i> • <i>Ho misurato e ho visto che CB è il doppio di AC</i> • <i>ADB e AEC sono triangoli simili</i> • $AE = \sqrt{5^2 - 3^2} = 4 \quad ED = 8 \quad AB = \sqrt{12^2 + 9^2} = 15$ • <i>9 è il triplo di 3 quindi AB è il triplo di AC</i> •altre risposte equivalenti Esempi di risposte non corrette: • <i>$5 \times 3 = 15$ senza alcun riferimento a una proporzione, alla similitudine o a una misura.</i>														
E17a	A	L'item è valutato corretto se lo studente compila la tabella riportando 4 risposte corrette sulle 5 richieste. <table><tr><th><i>n</i> (numero di spettacoli)</th><th><i>S</i> (costo complessivo in euro)</th></tr><tr><td>0</td><td>12</td></tr><tr><td>1</td><td>17 o 12 + 5</td></tr><tr><td>2</td><td>22 o 12 + 10 o 12 + 5×2</td></tr><tr><td>3</td><td>27 o 12 + 15 o 12 + 5×3</td></tr><tr><td>4</td><td>32 o 12 + 20 o 12 + 5×4</td></tr><tr><td>5</td><td>37 o 12 + 25 o 12 + 5×5</td></tr></table>	<i>n</i> (numero di spettacoli)	<i>S</i> (costo complessivo in euro)	0	12	1	17 o 12 + 5	2	22 o 12 + 10 o 12 + 5×2	3	27 o 12 + 15 o 12 + 5×3	4	32 o 12 + 20 o 12 + 5×4	5	37 o 12 + 25 o 12 + 5×5
<i>n</i> (numero di spettacoli)	<i>S</i> (costo complessivo in euro)															
0	12															
1	17 o 12 + 5															
2	22 o 12 + 10 o 12 + 5×2															
3	27 o 12 + 15 o 12 + 5×3															
4	32 o 12 + 20 o 12 + 5×4															
5	37 o 12 + 25 o 12 + 5×5															
E17b	A	A														
E17c	A	D														

Domanda	Blocco	Risposta corretta																												
E18	A	Sono da considerare corrette tutte le figure a cui lo studente ha aggiunto una figura di area pari a 6 quadratini, purchè inglobino la figura iniziale. Esempi di risposte corrette: 																												
E19a	A	L'item è valutato corretto se lo studente completa la tabella inserendo tutte le 8 informazioni richieste. <table border="1"><thead><tr><th></th><th colspan="6">FACCE DEL DADO</th></tr><tr><th></th><th>1</th><th>2</th><th>3</th><th>4</th><th>5</th><th>6</th></tr></thead><tbody><tr><td>Testa (T)</td><td>T ; 1</td><td>T ; 2</td><td>T ; 3</td><td>T ; 4</td><td>T ; 5</td><td>T ; 6</td></tr><tr><td>Croce (C)</td><td>C ; 1</td><td>C ; 2</td><td>C ; 3</td><td>C ; 4</td><td>C ; 5</td><td>C ; 6</td></tr></tbody></table> N.B.: Sono accettabili anche le risposte in cui lo studente indica prima la faccia del dado e poi quella della moneta, invertendo l'ordine di lettera e numero; ad esempio se lo studente anzichè scrivere T ; 2 scrive 2 ; T.		FACCE DEL DADO							1	2	3	4	5	6	Testa (T)	T ; 1	T ; 2	T ; 3	T ; 4	T ; 5	T ; 6	Croce (C)	C ; 1	C ; 2	C ; 3	C ; 4	C ; 5	C ; 6
	FACCE DEL DADO																													
	1	2	3	4	5	6																								
Testa (T)	T ; 1	T ; 2	T ; 3	T ; 4	T ; 5	T ; 6																								
Croce (C)	C ; 1	C ; 2	C ; 3	C ; 4	C ; 5	C ; 6																								
E19b	B	B																												
E20a	A	B																												
E20b	B	49,2 Accettabile 49 Esempi di risposte non corrette: • 50 • 66 – 16,8= (è indicata solo l'operazione e non il risultato) •																												
E20c	B	C																												



Domanda	Blocco	Risposta corretta											
E21a	A	a. 61,2	Corretta: 3 risposte corrette su 4										
E21b		b. 6,12											
E21c		c. 612											
E21d		d. 6,12											
E22a	A	B											
E22b	A	L'item è valutato corretto se lo studente completa la tabella inserendo tutte le 4 informazioni richieste. <table><tr><td>tragitto</td><td>partenza</td><td>arrivo</td></tr><tr><td>Pittulongu - via San Simplicio</td><td>7.42</td><td>7.55</td></tr><tr><td>via San Simplicio - Pittulongu</td><td>13.56</td><td>14.09</td></tr></table>			tragitto	partenza	arrivo	Pittulongu - via San Simplicio	7.42	7.55	via San Simplicio - Pittulongu	13.56	14.09
tragitto	partenza	arrivo											
Pittulongu - via San Simplicio	7.42	7.55											
via San Simplicio - Pittulongu	13.56	14.09											
E23	A	A											
E24	A	-2 (unità di misura già fornita)											
E25	A	Tutte e quattro le mattonelle devono essere decorate. Non è necessario che lo studente colori i settori circolari, ma deve tracciarne i contorni. 