

VERIFICHE

CLASSE QUINTA

SECONDO QUADRIMESTRE

NUMERI

1 Scrivi il seguente numero in cifre.
Tredicimilioniquattrocentoventisettemila

.....

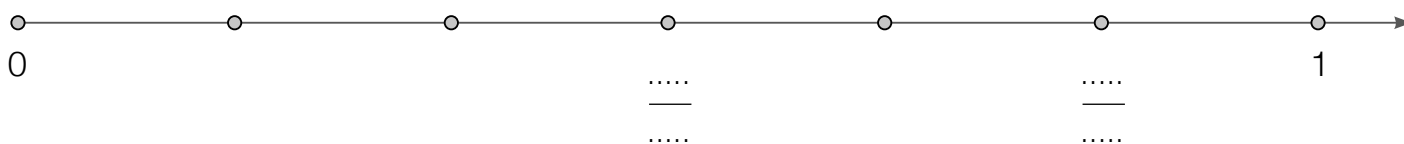
2 Scrivi il numero formato da 45 decine di migliaia e 23 decine di milioni.

.....

3 Circonda il numero compreso nell'intervallo da 145 000 000 a 151 000 000.

151 600 000 • 150 900 900 • 144 999 999

4 Scrivi sulla linea graduata, dove richiesto, le frazioni corrispondenti ai pallini.



5 Circonda le quantità che rappresentano la frazione $\frac{13}{10}$.

1,13 $1 + \frac{13}{10}$ $1 + 0,3$ 1,3

6 Considera la sequenza di cifre 1 2 7. Metti la virgola o aggiungi zeri in modo che:

7 siano i millesimi 1 2 7
7 siano i decimi 1 2 7

7 Scrivi un numero compreso fra quelli dati.

2,5 < < 2,6
1,43 < < 1,44

8 Nella sequenza circonda la coppia di numeri la cui somma è 10.

4,7 • 8,2 • 7,3 • 2,8 • 3,7 • 5,3

9 Calcola il valore dell'espressione numerica.

$[(15 - 9) \times 2] + 7 = \dots\dots\dots = \dots\dots\dots$

PROBLEMI

1) Risolvi il problema secondo i due percorsi risolutivi proposti.

Matteo oggi ha nello zaino 2 quaderni che pesano ciascuno 250 g, un libro che pesa 775 g, 2 portapenne che pesano ciascuno 350 g. Se lo zaino vuoto pesa $\frac{1}{2}$ chilo, quale peso porta sulle spalle oggi Matteo?

1° PERCORSO

- Trovo quanto pesano insieme un quaderno e un portapenne.
- Trovo quanto pesano insieme 2 quaderni e 2 portapenne.
- Trovo qual è il peso totale portato da Matteo.

Calcoli

.....

.....

.....

Risposta

.....

2° PERCORSO

- Trovo quanto pesano due quaderni.
- Trovo quanto pesano due portapenne.
- Trovo qual è il peso totale portato da Matteo.

Calcoli

.....

.....

.....

Risposta

.....

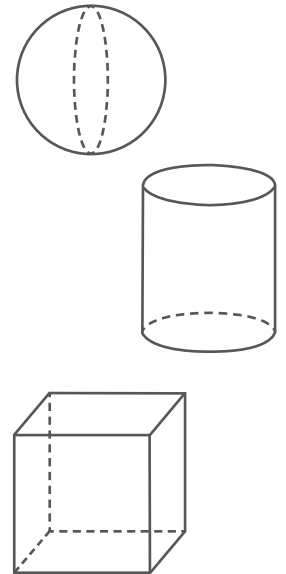
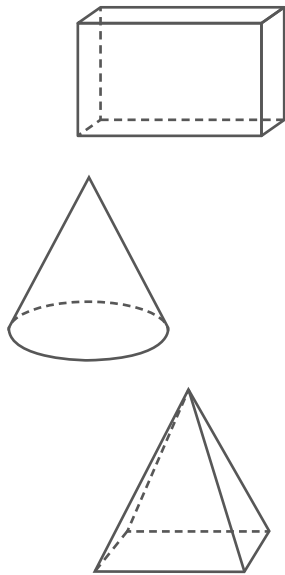
2 Organizza un percorso risolutivo e trova tutte le possibili risposte.

La somma degli anni dei componenti di una famiglia formata da 3 persone, padre, madre e figlia, è 70. Se padre e madre sono coetanei e hanno un'età maggiore di 29 anni, quanti anni potrebbe avere ciascun componente della famiglia?

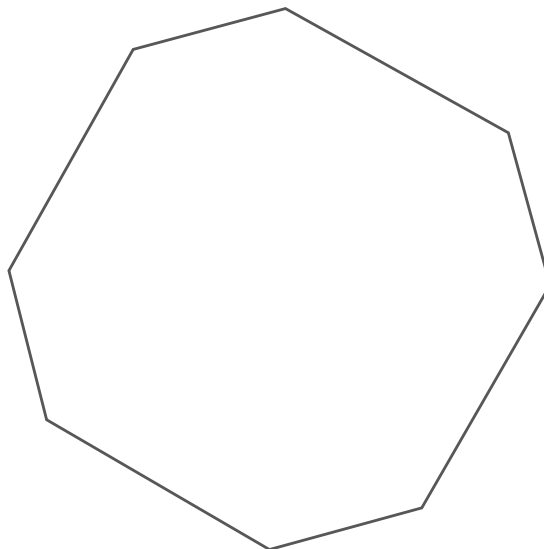
[illegible]

SPAZIO E FIGURE

- 1 Collega ciascun solido al suo nome. Colora di rosso i riquadri con i nomi dei poliedri e di giallo i riquadri con i nomi dei solidi di rotazione.



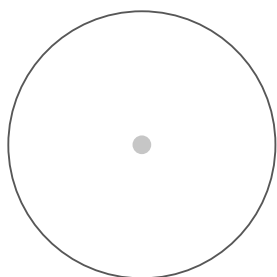
- 2 Con due linee dividi la figura in 2 trapezi e un rettangolo.



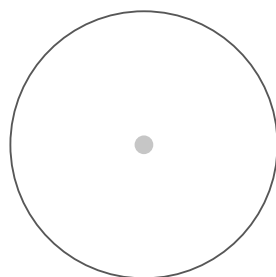
IL CERCHIO - I POLIGONI

1 Esegui le consegne.

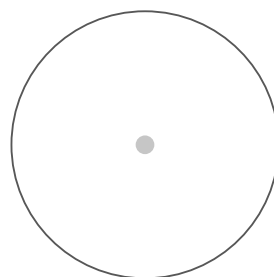
Colora di verde
la circonferenza.



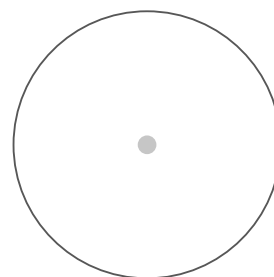
Colora di giallo
il cerchio.



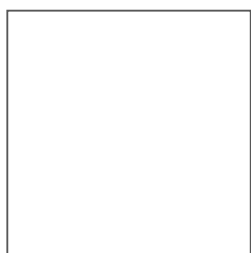
Traccia un raggio
in blu.



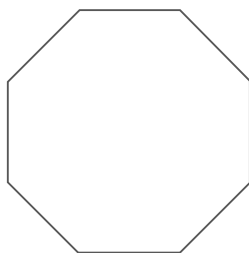
Traccia un diametro
in rosso.



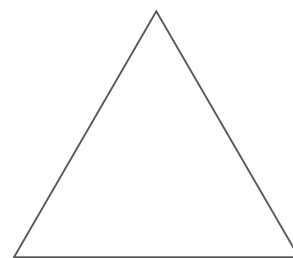
2 Disegna tutti gli assi di simmetria di ciascun poligono regolare e indicane il nome.



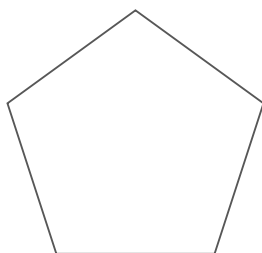
.....



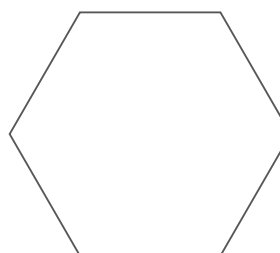
.....



.....



.....

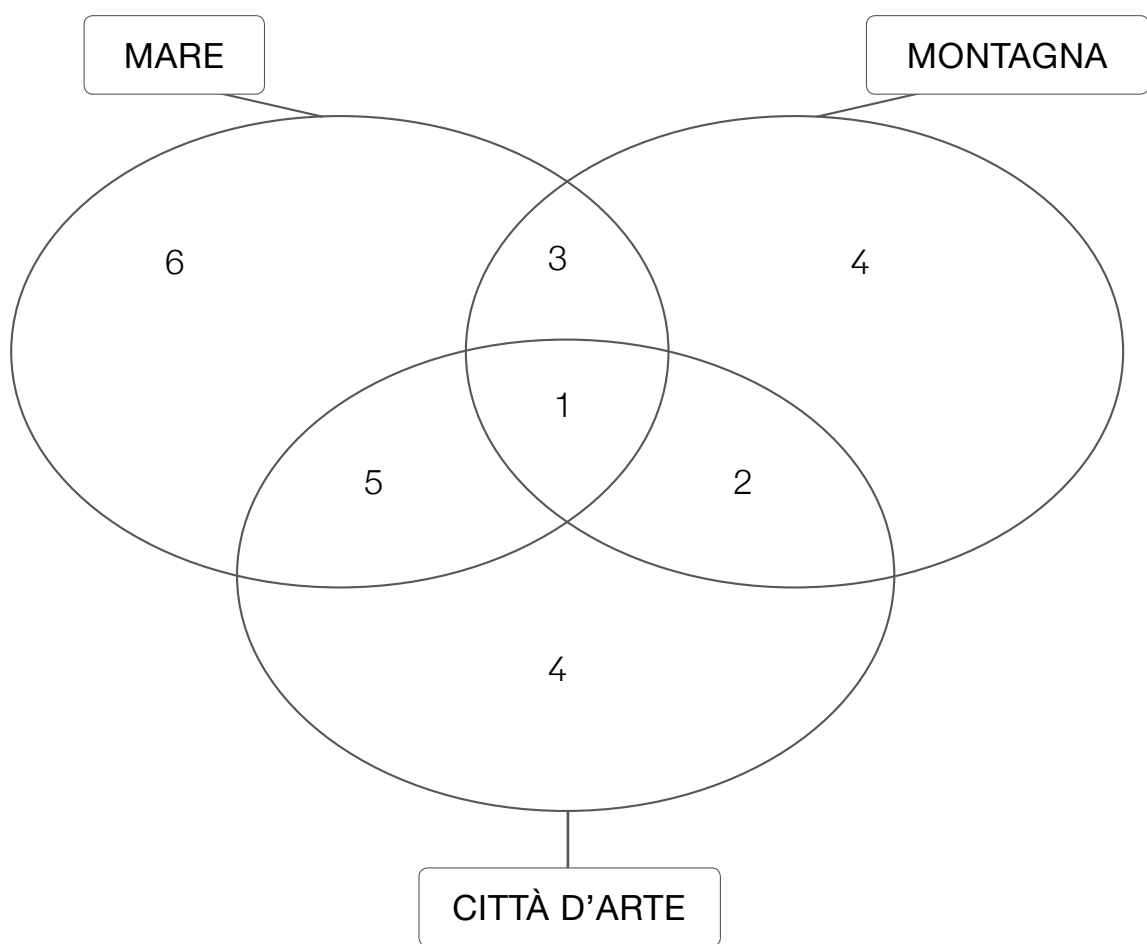


.....

RELAZIONI

1 Leggi, osserva e rispondi alle domande.

Il diagramma di Venn rappresenta i dati raccolti dalla classe 5^a sui luoghi delle vacanze estive.



- Quanti bambini sono stati in montagna?
- Quanti al mare?
- Quanti sono stati a visitare solo città d'arte?
- Quanti sono i bambini della classe?

MISURA

1 Trasforma nell'unità di misura indicata.

5 km e 180 m = m

9 l e 2 dl = cl

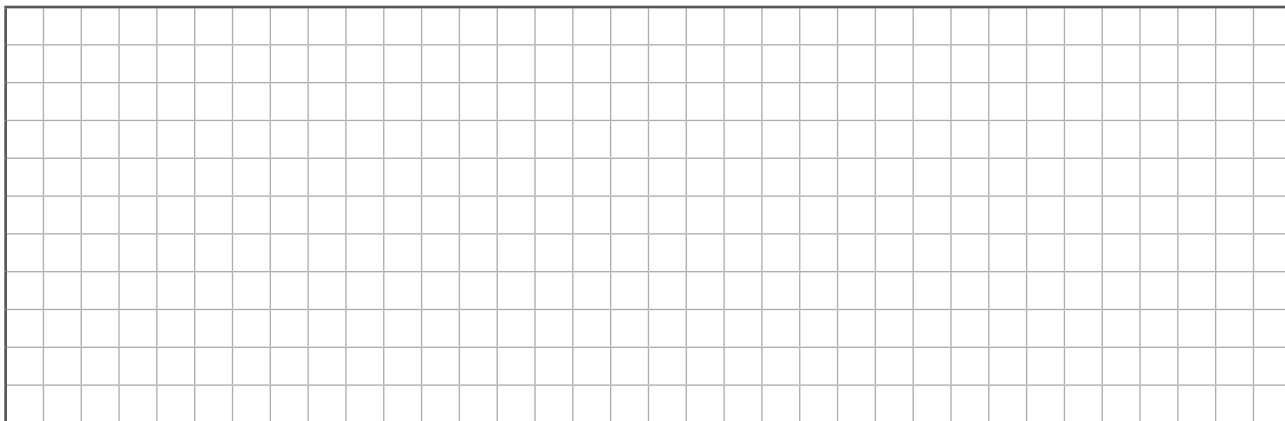
150 g e 2,5 hg = hg

2 Rispondi alla domanda.

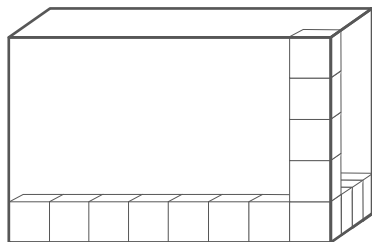
- A che ora deve partire di casa Mariella per arrivare puntuale a scuola, se per compiere il tragitto impiega un quarto d'ora e l'entrata è alle ore 8:10?

.....

3 Calcola il perimetro di un rettangolo che ha l'area di 30 cm^2 e un lato di 5 cm.



4 Esprimi il volume del parallelepipedo in cubetti.

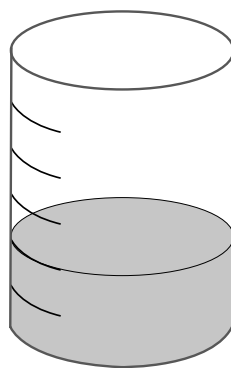


Volume = 

MISURA

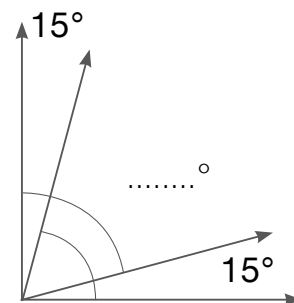
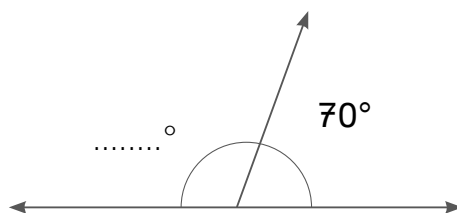
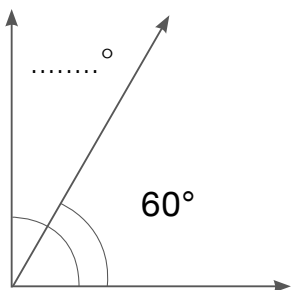
1 Leggi e completa.

- Ho percorso 275 m, per arrivare a 1 km mancano
- Nel contenitore sottostante, che ha la capacità di 9 ℓ, sono rimasti d'acqua.



- Tra 0,5 Mg e 660 kg, la massa maggiore è

2 Indica la misura degli angoli non noti.



3 Che ora è un'ora e 20 minuti dopo le 18 e 50?

.....

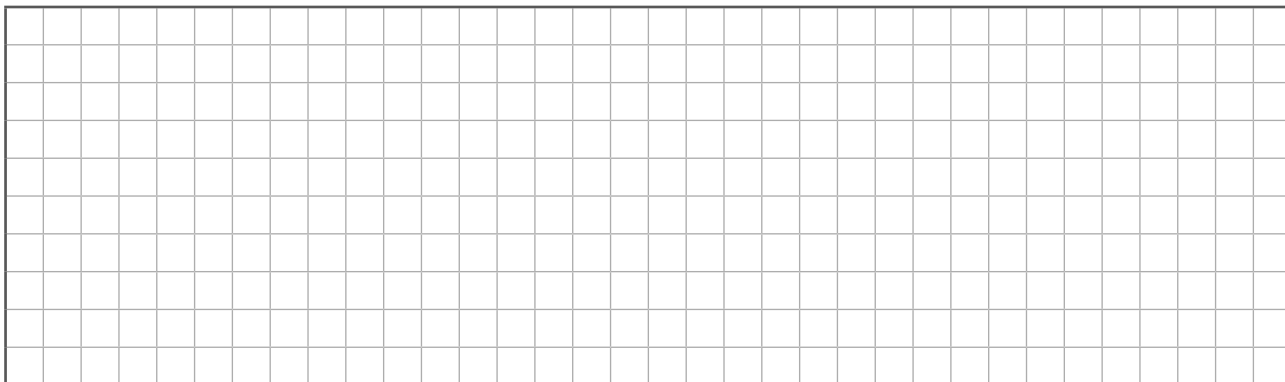
MISURA

1 Risolvi il problema.

- Un triangolo equilatero e un esagono regolare sono isoperimetrici.
Se il lato del triangolo equilatero misura 24 cm, quanto misura quello dell'esagono?

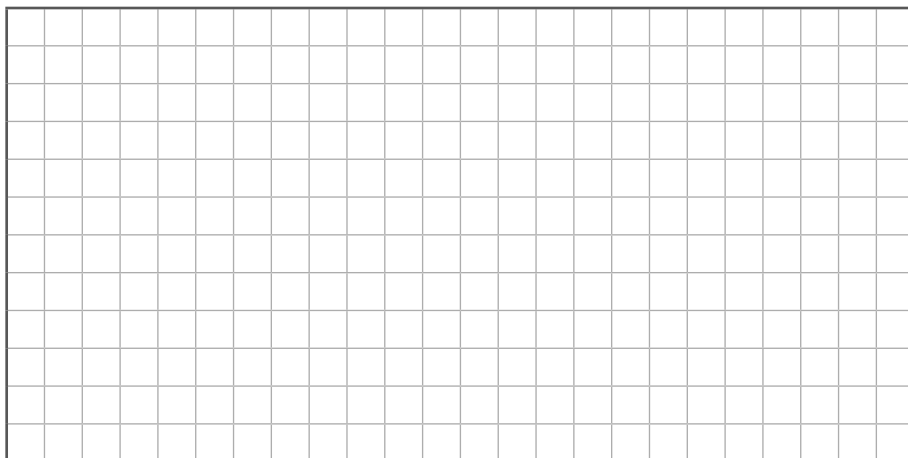
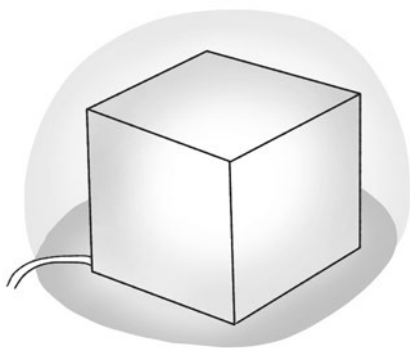
.....

2 Disegna un rettangolo che ha l'area di 18 cm^2 e il perimetro di 18 cm.



3 Trova la superficie laterale del cubo.

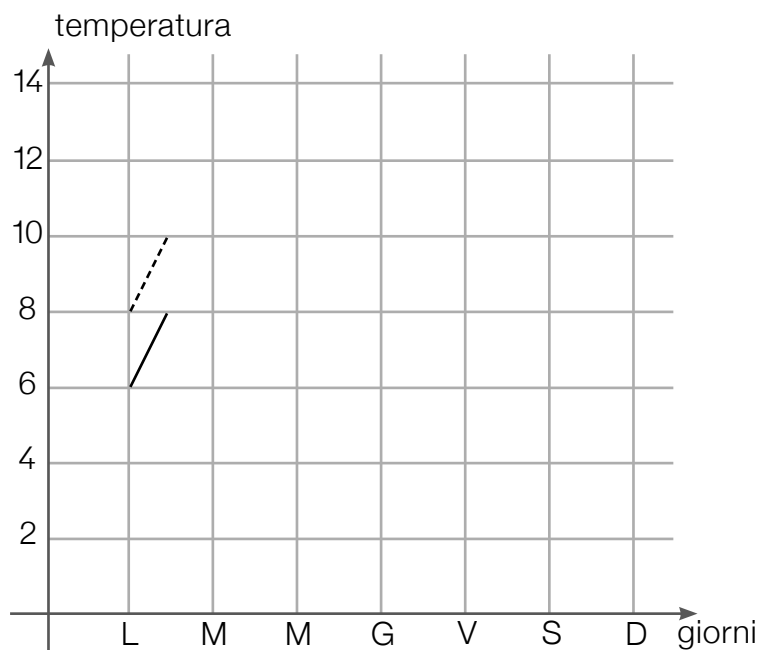
- Trova quanti metri quadrati di carta occorrono per ricoprire lateralmente la lampada disegnata, che ha una struttura a forma di cubo con spigolo di 20 cm.



DATI E PREVISIONI

- 1 Completa il grafico della temperatura nella prima settimana di novembre utilizzando i dati della tabella.

giorni	temperatura (in °C)	
	mattino	sera
L	6	8
M	8	10
M	4	6
G	2	8
V	6	12
S	10	12
D	6	14



Legenda
 — = mattino
 - - - - = sera

- 2 Calcola la media delle temperature del mattino e di quelle della sera dell'esercizio precedente.

.....

.....

.....

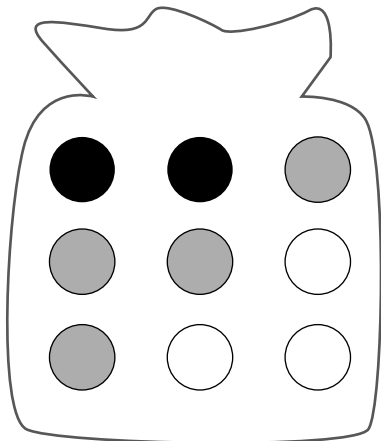
.....

- Rispondi.

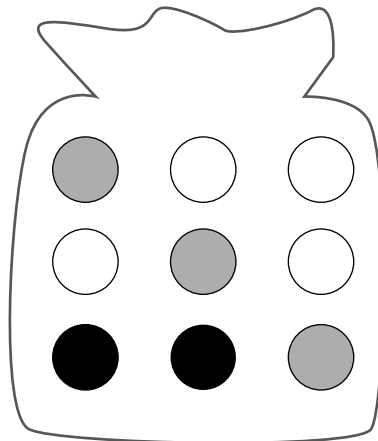
In quale giorno si è avuta la temperatura serale più bassa?

PREVISIONI

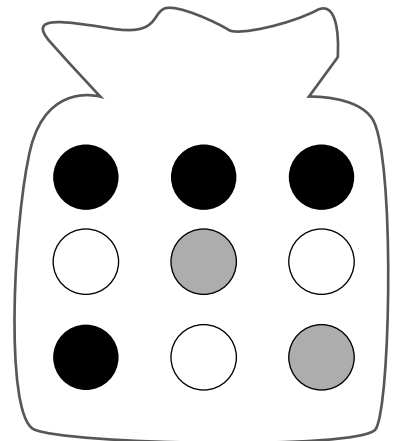
- 1 Scrivi da quale sacchetto è più probabile estrarre una pallina nera, da quale una pallina grigia e da quale una pallina bianca.



1



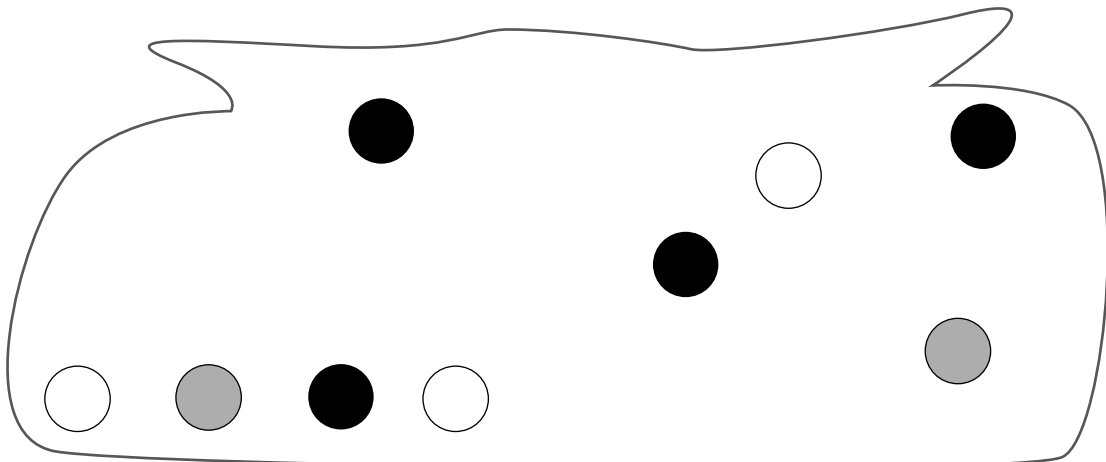
2



3

- Pallina bianca: sacchetto n.
- Pallina nera: sacchetto n.
- Pallina grigia: sacchetto n.

- 2 Disegna o cancella palline, in modo che estrarre una pallina nera, bianca o grigia siano eventi equiprobabili.



PREVISIONI

1 Leggi la situazione; poi scrivi V se le frasi sono vere, F se sono false.

Mara, Bice e Dani scommettono sull'estrazione delle lettere che compongono il loro nome da un'urna che contiene le 21 lettere dell'alfabeto italiano.

Le bambine estraggono ciascuna una lettera che viene registrata e reimbussolata.

- Tutte le lettere hanno la stessa probabilità di essere estratte.
- È più probabile che esca la "i" perché compare in tutti i nomi.
- Ogni bambina ha la stessa probabilità delle altre che venga estratta una lettera del proprio nome.
- La probabilità che esca una vocale è $\frac{1}{5}$.
- La probabilità che esca una consonante è $\frac{16}{21}$.

☐☐☐☐☐