ALUNNO.....CLASSE .....DATA.....

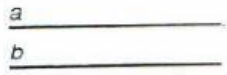
PROVA DI INGRESSO

TECNOLOGIA- CLASSI PRIME

Competenze e obiettivi di apprendimento
• Conoscenze geometriche di base • Conoscere strumenti, oggetti e macchine di uso comune

1. COMPLETA LE DEFINIZIONI

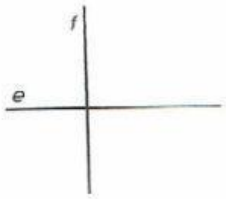
linea .....



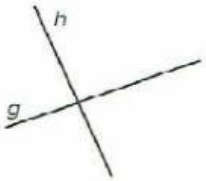
le rette *a* e *b* sono tra loro .....



le ..... *c* e *d* sono tra loro .....

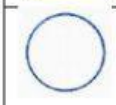
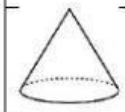
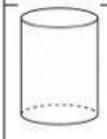


le ..... *e* e *f* sono tra loro .....



le ..... *g* e *h* sono tra loro .....

2. NELLA TABELLA SONO DISEGNATE ALCUNE FIGURE GEOMETRICHE. SCRIVI IL NOME DI OGNI FIGURA, SPECIFICA SE È PIANA O SOLIDA E INDICA NELL'ULTIMA COLONNA ESEMPI DI OGGETTI CHE HANNO QUELLA FORMA

FIGURA	NOME	È UNA FIGURA SOLIDA O PIANA	OGGETTI CHE NE HANNO LA FORMA
			
			
			
			
			

3. PER CIASCUNA AFFERMAZIONE INDICA SE È VERA OPPURE FALSA.

a. Per misurare la temperatura si usa il termometro.

b. Per misurare la pressione si usa il tachimetro.

c. Alimentarsi è un bisogno fisiologico primario.

d. Nella Preistoria si usavano, in prevalenza, utensìli manuali.

e. Con la prima Rivoluzione industriale si diffuse l'uso delle macchine.

f. Gli automi sono guidati dall'uomo.

g. La "scoperta" è qualcosa di creato dall'uomo, in base a un progetto.

4. SCRIVI IN ORDINE CRESCENTE (DAL PIÙ PICCOLO AL PIÙ GRANDE) I SEGUENTI NUMERI

90	2	15	6	81
.....	.....	.....	.....	.....
2	20	0,2	200	0,02
.....	.....	.....	.....	.....
9,0	3,2	9,9	8,5	17,2
.....	.....	.....	.....	.....

5. SCRIVI IN ORDINE CRESCENTE (DAL PIÙ PICCOLO AL PIÙ GRANDE) QUESTE UNITÀ DI MISURA:

metro; millimetro; centimetro; kilometro.

....

grammo; kilogrammo; quintale; etto.

....

ora; minuto; secondo; giorno.

....

6. SCRIVI ACCANTO AD OGNI OGGETTO IL MATERIALE DI CUI È FORMATO, SCEGLIENDO TRA QUESTO ELENCO:

a) lana; b) plastica; c) acciaio; d) rame; e) ceramica; f) carta; g) vetro.

1. squadra da disegno plastica.....
2. vestito .....
3. cacciavite .....
4. lastra per finestra .....
5. filo elettrico .....
6. giornale .....
7. piatto .....

7.METTI IN RELAZIONE LE PAROLE ELENCATE CON QUELLE DEL GRUPPO A E B:

A = a) quaderno; b) chiodo; c) stoffa; d) aereo; e) vernice;f) porta.

B = g) tagliare; h) dipingere; i) aprire; l) estrarre; m) volare;n) scrivere.

	Gruppo A	**Gruppo B**
1. tenaglie	chiodo	estrarre
2. forbici	.....	.....
3. maniglia	.....	.....
4. penna	.....	.....
5. elica	.....	.....
6. pennello	.....	.....

8. INDICA CON UNA FRECCIA LE ESATTE CORRISPONDENZE TRA OGGETTI E RELATIVE FUNZIONI.

a. Termostato
b. Rasoio
c. Riga
d. Rubinetto
e. Bindella
f. Goniometro
g. Telecomando

1. misurare la distanza
2. cambiare canali TV
3. misurare angoli
4. regolare la temperatura
5. tracciare rette
6. regolare il flusso dell'acqua
7. tagliare la barba

9. INDICA CON UNA FRECCIA LE ESATTE CORRISPONDENZE TRA ATTREZZI O MACCHINE E RELATIVI MESTIERI.

a. Carro attrezzi	**1.** informatico
b. Forbici	**2.** muratore
c. Sega circolare	**3.** stilista
d. Tavolozza	**4.** chimico
e. Betoniera	**5.** meccanico
f. Computer	**6.** falegname
g. Provetta	**7.** Pittore

10.ANTONELLA, PASSEGGIANDO, SI FERMA A OSSERVARE LA PORTA GIREVOLE DI VETRO DELL'HOTEL LANDI SU CUI SONO IMPRESSE LE LETTERE

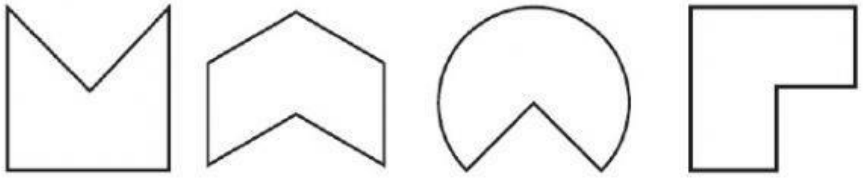
HL

Una persona entra nell'albergo spingendo con forza la porta, che ruota così di circa 180°. Antonella vede ancora, in trasparenza, le lettere. Quale tra le seguenti immagini vede?

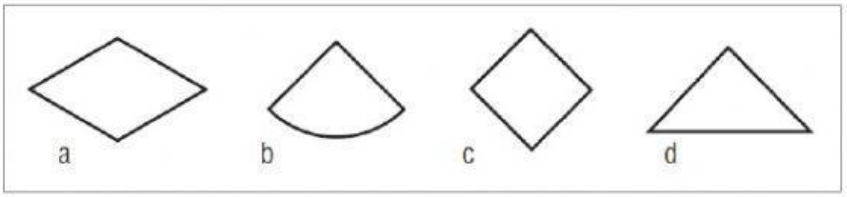


Immagine A Immagine B Immagine C Immagine D

11. SCRIVI ACCANTO AD OGNI FIGURA DELLA PARTE SUPERIORE LA LETTERA DEL PEZZO MANCANTE CHE TROVI NELLA PARTE INFERIORE.



1 ☐ 2 ☐ 3 ☐ 4 ☐



12.INDICA IL NOME E LA QUANTITÀ DELLE FORME GEOMETRICHE CHE COMPONGONO LA FIGURA.

FORMA GEOMETRICA	QUANTITÀ
Quadrato	1
.....	.....
.....	.....
.....	.....
.....	.....

