

PROVA DI INGRESSO

TECNOLOGIA- CLASSI SECONDE

Competenze e obiettivi di apprendimento

- Riconoscere nell'ambiente i principali sistemi tecnologici
- Conoscere i principali processi di trasformazione di risorse o di produzione di beni
- Conoscenze geometriche di base

1. COMPLETA LE FRASI CON I TERMINI ESATTI, SCEGLIENDO TRA I SEGUENTI: *bisogni - risorse - economia circolare – ambiente.*

- a. La tecnologia si occupa degli interventi dell'uomo sull'.....
- b. È necessario un uso consapevole delle della Terra.
- c. La tecnologia si pone come risposta ai dell'uomo.
- d. Per risparmiare risorse si propone un modello di

2. COLLEGA CON UNA FRECCIA IL TERMINE ALL'IMMAGINE CORRISPONDENTE.

a  Riciclaggio	b  Beni e servizi	c  Sviluppo sostenibile	d  Economia circolare
--	---	--	--

1 	2 	3 	4 
---	---	--	---

3. PER CIASCUNA AFFERMAZIONE INDICA SE È VERA (V) OPPURE FALSA (F).

- | | |
|--|-----|
| a. La seta è una fibra tessile di origine animale. | V F |
| b. La ceramica è un materiale infiammabile. | V F |
| c. La lana è meno calda del cotone. | V F |
| d. Il legno è un materiale infiammabile. | V F |
| e. L'acqua è più pesante del petrolio. | V F |
| f. Un chilogrammo di paglia pesa come un chilogrammo di ferro. | V F |
| g. La carta è di origine minerale. | V F |
| h. I metalli sono, in genere, molto fragili. | V F |

- i. Le materie plastiche si possono ottenere anche dal petrolio. V F
 l. Il legno è un ottimo isolante. V F

4. INDICA LO STATO FISICO (SOLIDO, LIQUIDO, GASSOSO) DELLE SEGUENTI SOSTANZE, UTILIZZANDO LE INIZIALI.

marmo_____ metano_____ ossigeno_____ acqua_____

carbone_____ petrolio_____ mercurio_____ platino_____

legno_____ titanio_____

5. ORDINA LE SEGUENTI FASI DELLA LAVORAZIONE DEL LEGNO.

___trasporto ___squadratura del tronco ___abbattimento

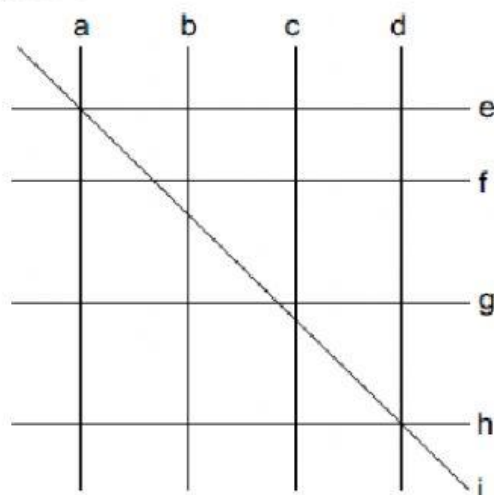
___stagionatura ___semilavorato

6. ELENCA 3 OGGETTI COSTRUITI (IN PREVALENZA) CON CIASCUNO DEI MATERIALI INDICATI.

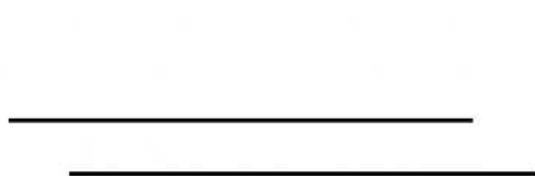
legno	metallo	plastica
.....		
.....		
.....		

7. OSSERVA LE RETTE DELLA FIGURA A LATO E INDICA SE LE AFFERMAZIONI SONO VERE (V) O FALSE (F). V F

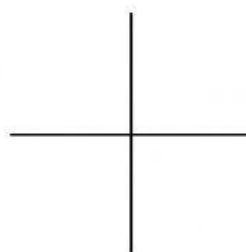
- a. Le rette **a** e **b** sono parallele tra loro V F
 b. Le rette **g** e **h** sono parallele tra loro V F
 c. Le rette **d** e **g** sono parallele tra loro V F
 d. La retta **i** è incidente su tutte le altre V F
 e. Le rette **e** ed **f** sono orizzontali V F



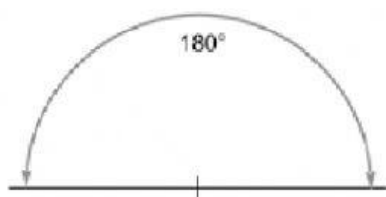
8. INDICA L'ESATTA DEFINIZIONE SOTTO OGNI FIGURA.



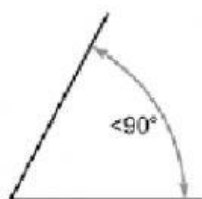
a. rette



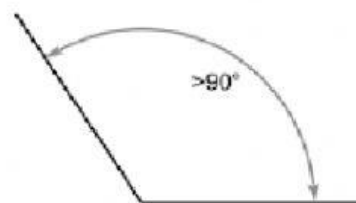
b. rette



c. angolo
.....



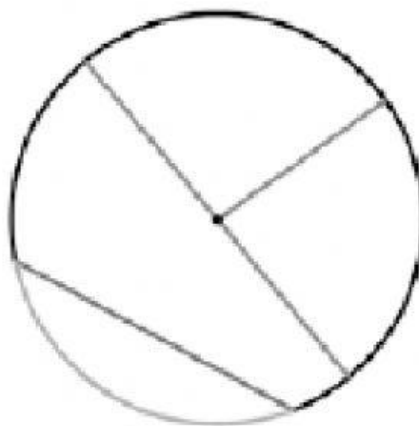
d. angolo



e. angolo

9. INDICA LE ESATTE DEFINIZIONI DEGLI ELEMENTI DEL CERCHIO.

- a.** Diametro
- b.** Corda
- c.** Centro
- d.** Raggio
- e.** Arco



10. ELENCA ALMENO TRE SOLIDI GEOMETRICI DI TUA CONOSCENZA.

- 1.**
- 2.**
- 3.**
- 4.**
- 5.**

