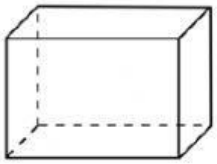
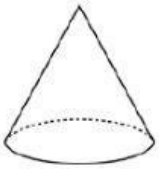
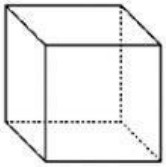
Nume:_____

ELEMENTE DE GEOMETRIE

1. Completează denumirea fiecărui corp geometric:

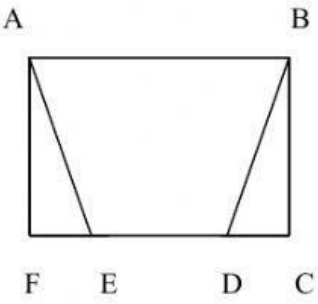






....

2. Observă figura alăturată, apoi completează spaţiile libere:

- AF este paralelă cu _____
- În triunghiul BDC, _____ este perpendiculară pe BC
- Unghiul AFE este unghi _____
- AFE este _____
- ABDE este _____
- ABCF este _____



3. Scrie adevărat (A) sau fals (F) în dreptul propoziţiilor:

★ Sfera are 1 faţă. _____
★ Două drepte care se intersectează se numesc drepte paralele. _____
★ Cubul are toate feţele pătrate. _____
★ Dreptele perpendiculare formează unghiuri drepte._____
★ Conul are 2 fețe sub formă de cerc. _____
★ Triunghiul are 3 laturi. _____
★ Cubul are 6 muchii. _____
★ Dreptunghiul are toate laturile egale. _____
★ Cilindrul are numai 1 faţă sub formă de cerc. _____

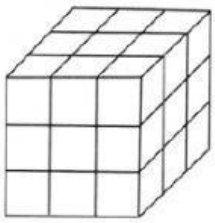
4. **Identifică:**

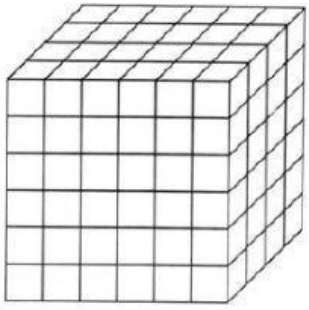
   a) literele care au două segmente paralele: **M , O , N , R , E , P , T;**

   b) literele care au două segmente perpendiculare: **O , T , F , S , X , Ţ , V;**

   c) cifrele care au cel puţin o axă de simetrie: **0 , 1 , 2 , 3 , 4 , 5 , 6 , 7 , 8 , 9 .**

5. **În construcţiile de mai jos cuburile mici au muchia de 1 cm. Află volumul fiecărei construcţii.**





_____ **cm³** _____ **cm³**

6. **Un teren în formă de pătrat este împrejmuit cu 3 rânduri de sârmă. Ştiind că latura sa este de 15 m, află lungimea sârmei folosite.**

_____ **m**