**Numele si prenumele\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Data\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Evaluare Elemente de geometrie**

**I. Completeaza spatiile punctate, astfel incat sa obtii propozitii adevarate. (30 de puncte)**

    1. Patratul este un ……………………………..care are toate laturile de lungimi……………

     2. Perimetrul dreptunghiului reprezinta.................................tuturor laturilor.

     3. Laturile opuse ale patratului si ale dreptunghiului sunt……………………..

II. Incercuieste raspunsul corect. (20 de puncte)

  **1. Latimea unui dreptunghi este 200 m si reprezinta o treime din lungime. Perimetrul dreptunghiului este:**

      a) 1600 m                              b) 800 m                                      c) 1000 m                                    d) 1200 m

      **2. Sesimea semiperimetrului unui patrat este 18 cm. Latura patratului este:**

      a) 108 cm                       b) 27 cm                             c) 9 cm                                        d) 54 cm

**III. Adevarat (A) sau fals (F)?**

     Patratul, triunghiul si dreptunghiul sunt liniii frante inchise.  \_\_\_\_\_

     Triunghiul este un patrulater.                          \_\_\_\_\_

      Cercul nu are perimetru                                 \_\_\_\_\_

      Perimetrul dreptunghiului este 2 x l + 2 x L    \_\_\_\_\_

      Cubul are 6 fete in forma de patrat                \_\_\_\_\_

      Sfera are muchii                                            \_\_\_\_\_

      Bazele cilindrului sunt in forma de cerc.        \_\_\_\_\_

**IV.  Rezolvati problemele.**

1. Dintr-o sarma trebuie sa construiti un triunhi cu laturile avand lungimile de 2cm, 4 cm si 5 cm. Ce lungime trebuie sa aiba sarma?

------------------------------------------------------- ---------------------------------

**2.  Construiti un dreptunghi cu lungimea de 16 cm si latimea de 15 cm. Calculati perimetrul lui.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

 **3. Un teren de joaca in forma de patrat are laturile egale cu 120 m. Care este lungimea gardului care il inconjoara?**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_