



MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
SCOALA GIMNAZIALA "THEODOR COSTESCU", Drobeta-Turnu-Severin
Str. Păcii Nr.2
TEL./FAX: 0252322016, e-mail: scoala7teodorcostescu@yahoo.com

DENUMIREA RESURSEI EDUCAȚIONALE DESCHISE

NOȚIUNI GEOMETRIE. APLICAȚII

Numele și prenumele cadrului didactic autor: ȚÎNȚARU-POPESCU ELENA

Nivel de învățământ/clase: a IV-a

Aria curriculară/disciplina: Matematică

Material curricular

Competențe vizate:

Localizarea unor obiecte în spațiu și a unor simboluri în diverse reprezentări

Explorarea caracteristicilor, relațiilor și a proprietăților figurilor și corpurilor geometrice identificate în diferite contexte

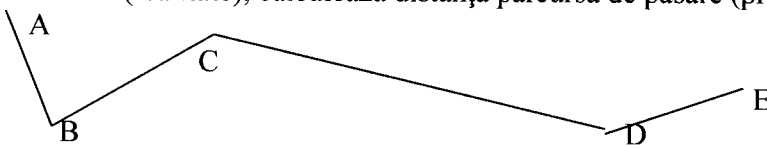
Utilizarea unor instrumente și unități de măsură standardizate, în situații concrete, inclusiv pentru validarea unor transformări

NOȚIUNI DE GEOMETRIE APLICAȚII

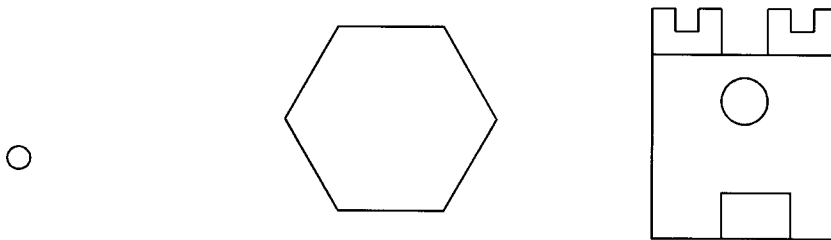
1. Desenați o linie frântă deschisă formată din 5 segmente de dreaptă!
2. Desenați o linie frântă închisă formată din 3 segmente de dreaptă!
3. Desenați o linie frântă formată din segmentele:
 - a) MN, NO, OP, PR,
 - b) MN, NO, OP, PR, RM.Care dintre cele două linii frânte este o linie închisă ?

4. Câți cm va avea o linie frântă formată din cinci segmente de dreaptă știind că primul segment are 2 cm, iar fiecare segment ce urmează este dublul segmentului din față.

5. O rândunică parcurge traseul AE. Știind că un centimetru din construcție reprezintă 3 m din natură (realitate), calculează distanța parcursă de pasăre (prin numărare).



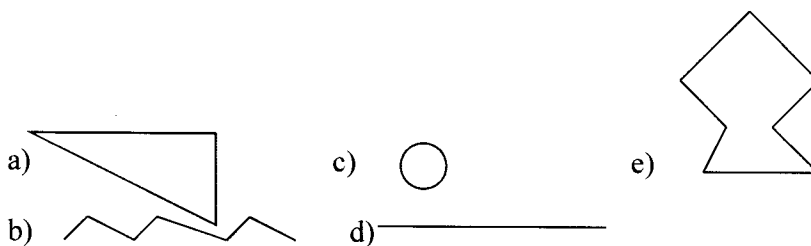
6. Hașurați interiorul fiecărei linii curbe închise din următoarele desene:



7. Radu a descoperit că sunt șapte cifre cuprinse între 0 și 10 care au forma unor linii curbe.

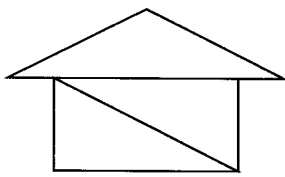
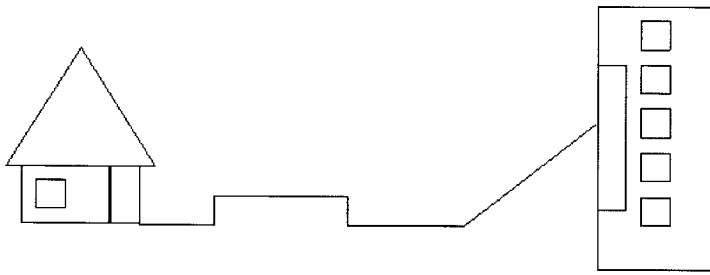
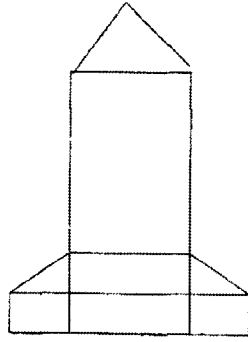
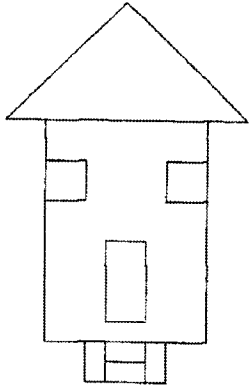
Verifică dacă Radu a răspuns corect!

8. Recunoașteți felurile de linii din figurile următoare:



9. Realizați desene din linii drepte, frânte și curbe.

10. Găsiți figurile geometrice învățate și precizați numărul acestora în următoarele desene:





MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
ȘCOALA GIMNAZIALĂ "THEODOR COSTESCU", Drobeta-Turnu-Severin
Str. Păcii Nr. 2
TEL./FAX: 0252322016, e-mail: scoala7teodorcostescu@yahoo.com

DECLARAȚIE

Subsemnata, ȚÎNȚARU-POPESCU ELENA, profesor pentru învățământul primar la Școala Gimnazială Theodor Costescu, gradul didactic I, declar pe proprie răspundere că prezenta lucrare îmi aparține.

Semnătura,