



Școala Gimnazială Com. Dumbrăvița
profesor itinerant/ de sprijin, psih. Dragomir Corneliu

Numele și prenumele: _____

Clasa: _____ Data: _____

TRAPEZUL- **proprietăți, clasificare, perimetrul și aria**

1. Spuneți dacă este adevărat (notați cu A) sau fals (notați cu F)

Trapezul este patrulaterul cu două laturi paralele și două laturi neparalele.	
Suma măsurilor unghiurilor unui trapez este de 180°	
Trapezul are o bază mare și o bază mică.	
Perimetrul unui trapez este egal cu suma laturilor sale împărțit la diagonale	
Suma măsurilor unghiurilor unui trapez este de 360°	
Perimetrul unui trapez este produsul bazelor cu înălțimea.	
Trapezul isoscel are bazele egale.	
Aria unui trapez este suma laturilor sale înmulțită cu înălțimea.	
Trapezul isoscel are două unghiuri drepte, de 90°	

2. Alegeți varianta corectă de răspuns:



Școala Gimnazială Com. Dumbrăvița
profesor itinerant/ de sprijin, psih. Dragomir Corneliu

3. În funcție de tipologia sa, așezați fiecare trapez:

Trapez scalen	Trapez isoscel
Trapez dreptunghic	Trapez oarecare



4. Aflați volumele pentru următoarele corpuri geometrice:

Aflați perimetrul și aria unui trapez dreptunghic cu baza mare de 4 cm, baza mică de 3 cm., înălțimea de 5 cm și latura opusă unghiului drept de 6 cm.	$P =$ cm
	$S =$ cm ²
Aflați perimetrul și aria unui trapez isoscel cu baza mare de 10 cm, baza mică de 5 cm., înălțimea de 6 cm și laturile neperalele de 7 cm.	$P =$ cm
	$S =$ cm ²

