

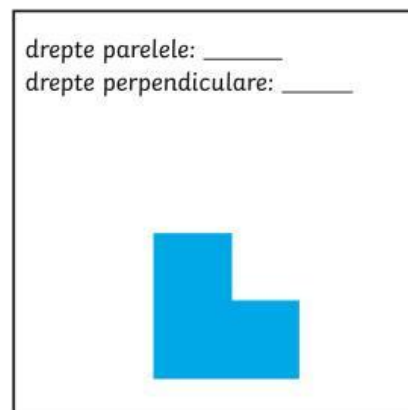
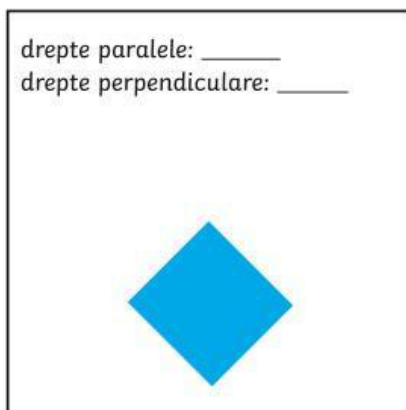
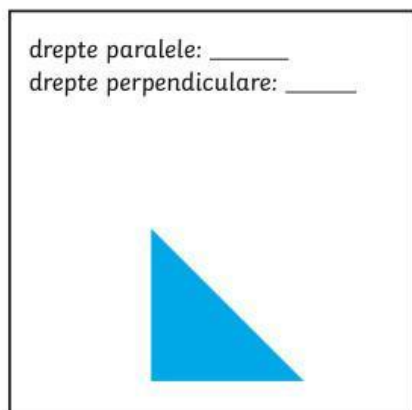
Drepte perpendiculare și paralele

1. Completează enunțurile:

Dreptele care nu se intersectează niciodată, oricât s-ar prelungi, se numesc drepte _____.

Două drepte care formează un unghi drept se numesc drepte _____.

2. Câte drepte paralele și perpendiculare sunt în fiecare dintre figurile geometrice de mai jos? Numără-le și scrie totalul. Marchează unghiurile drepte cu simbolul corespunzător.



3. Unește punctele de mai jos astfel încât să creezi două drepte paralele. Câte variante de rezolvare a problemei există?



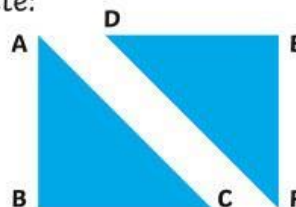
Dacă unim punctele A și D, obținem o dreaptă. Dacă unim punctele B și C, obținem o altă dreaptă. Aceste drepte sunt perpendiculare.

Este adevărat enunțul de mai sus? _____

Argumentează-ți răspunsul printr-un desen!

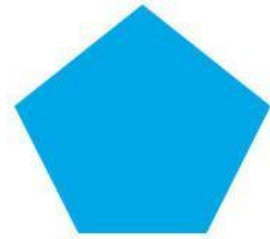
4. Bifează căsuțele corespunzătoare afirmațiilor corecte:

- ☐ Dreapta AC este paralelă cu dreapta DF.
- ☐ Dreapta DE este perpendiculară pe dreapta EF.
- ☐ Dreapta AB este perpendiculară pe dreapta AC.
- ☐ Dreapta AB este paralelă cu dreapta EF.



Drepte perpendiculare și paralele

5. În acest pentagon nu există drepte paralele. Explică sau demonstrează de ce.



6. Desenează o casă care să conțină cel puțin trei perechi de drepte paralele și trei perechi de drepte perpendiculare.

