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.

drepte paralele: _____ drepte perpendiculare: _____	drepte paralele: _____ drepte perpendiculare: _____	drepte parelele: _____ drepte perpendiculare: _____

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

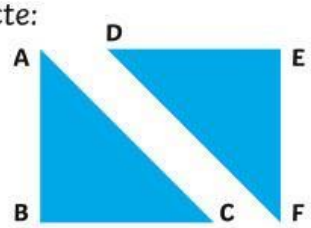
Dacă unim punctele A și D, obținem o dreaptă. Dacă unim punctele B și C, obținem o altă dreaptă. Aceste drepte sunt perpendiculare.

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.



vizitează twinkl.ro
LIVEWORKSHEETS

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.

vizitează twinkl.ro

LIVEWORKSHEETS