

LESSON: MATHEM
CHAPTER 1 $2a+b=?$

$$a = \sqrt{b+c}$$

$$x = 22$$

$$y = ?$$

$$22x + 15$$

$$7(2x) +$$

$$A - 2 - 3$$



$$\frac{(a+b)^2}{2b}$$

$$y = 2ax$$

gettyimages®
1905HKN



Kedves Szülők, Anyuka

Vonalzóval szerkesztünk a héten is. Nem tudom, mennyire fog egyedül menni, de majd szeretném tudni, de bízom benne, hogy sikeres lesz Kristóf.

Annyit kérnek, nyilván a felolvasáshoz segítség kell neki, a képek alapján próbáljon majd egyedül dolgozni, szerkeszteni. Igyekeztem aprólékosan leírni a feladatokat. Hallás után lenne a cél, hogy meg tudja oldani.

Sok sikert a feladatokhoz, hasznos időtöltést.



Szia Kristóf.

Ezen a héten, próbáljunk mértékegységekkel foglalkozni, mérni, szerkeszteni.

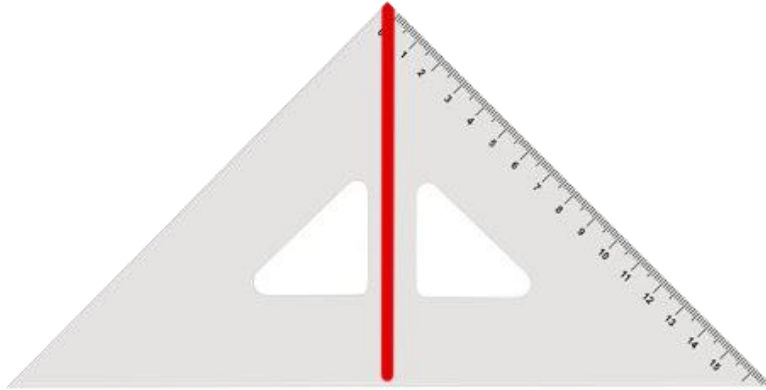




FELADAT SZERKESZTÉSE



Kellene pár segédeszköz. Ezeket fogjuk használni.





FELADAT SZERKESZTÉSE



Tudom, nem könnyű így online, de próbálkozzunk.

Szerkesszünk pár pontos szakaszt, vonalzóval.

Ahogy a képen látod, 1, 2, 5 cm-t jelöltem be. A számokat jól ismerjük. Ha azt szeretnénk, hogy 5 cm legyen a szakasz 0-5 között kell mérnünk, a felső kép, az alsón 1 cm van.

Próbáljunk szerkeszteni a lapodra, füzetbe egy:

8cm

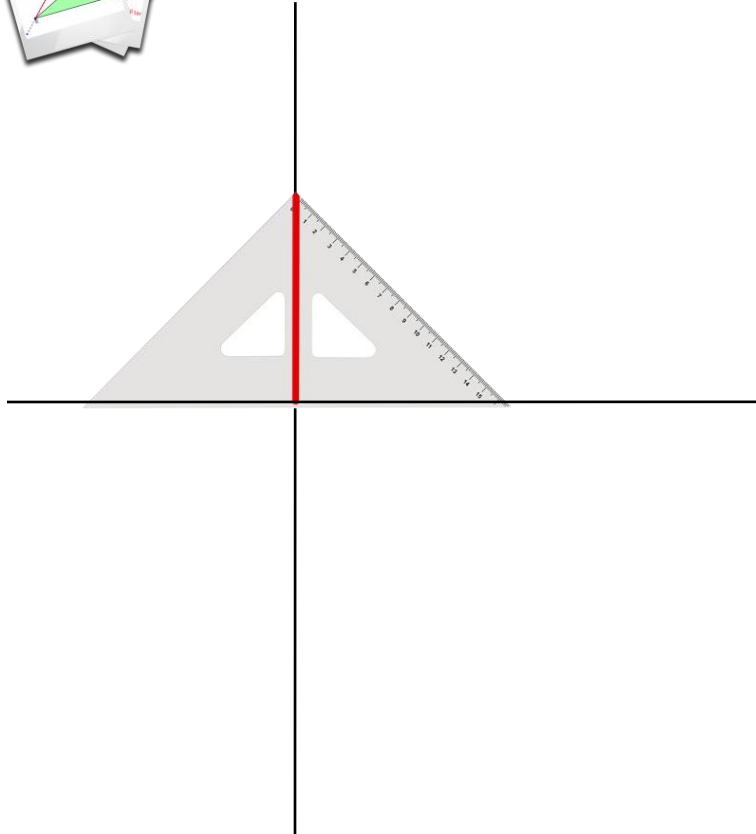
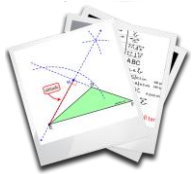
13cm

1cm

szakaszokat vonalzóval.



FELADAT SZERKESZTÉSE



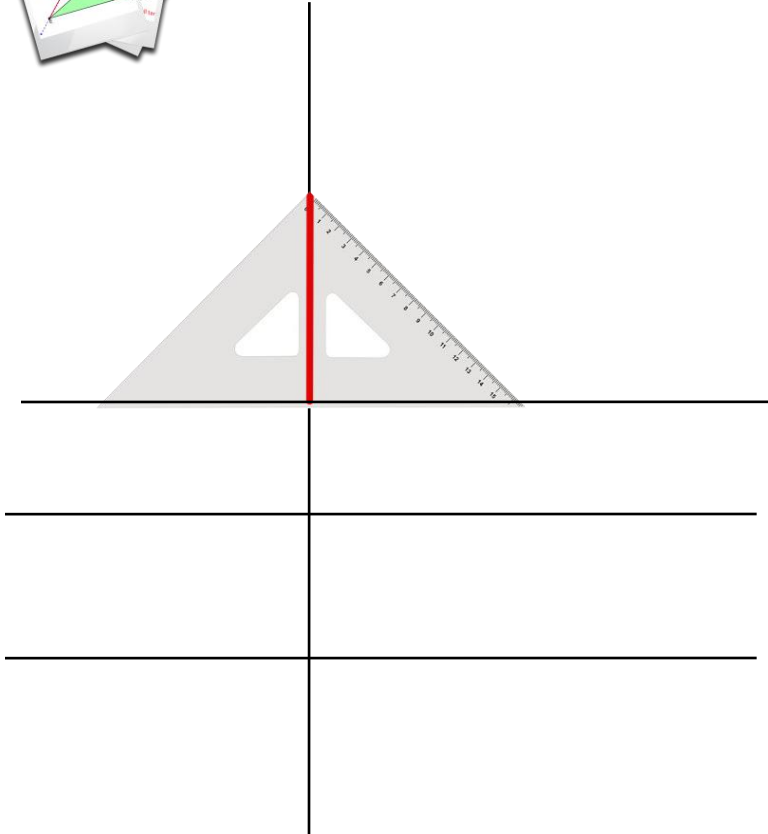
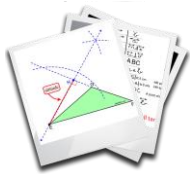
Most a háromszög vonalzóval próbálkozzunk. Ezzel a merőleges készítjük.
A vonalzón bejelöltem pirossal, ami nekünk kell.

Húzzunk egy egyenest, nem kell mérni.
A piros vonalat, ami neked fekete, vagy csak karc a vonalzón tegyük rá, és a vonalzó hosszabbik részén húzzunk egy másik egyenest. Ez a merőleges egyenes.

Csak akkor menjünk tovább, ha sikerült ez neki.



FELADAT SZERKESZTÉSE

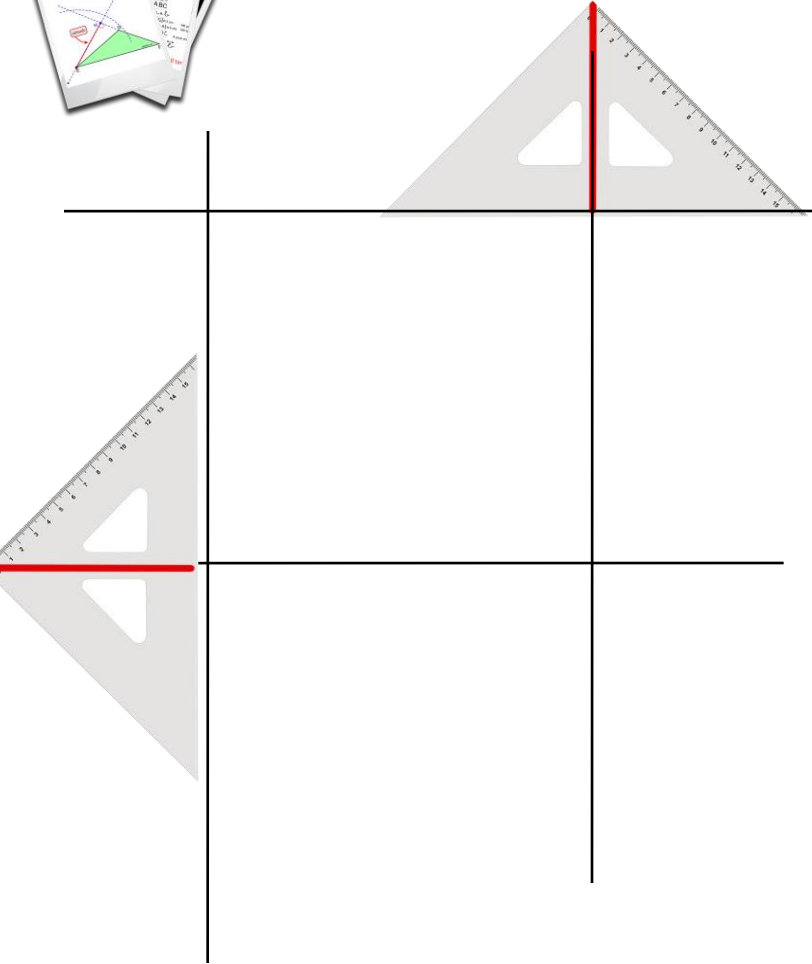
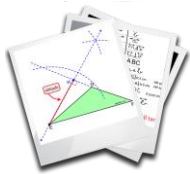


Ugyanazt csináljuk, mint előbb, csak most többször egymásután.

Húzzunk egy egyenest, nem kell mérni.
A piros vonalat beigazítjuk, megszerkesszük az első egyenest, odébb csúsztatjuk a vonalzót, és készítünk egy másikat, harmadikat.

Így készülnek a párhuzamos egyenesek





FELADAT SZERKESZTÉSE

Nem kell a kép alapján a vonalzókat így rakni, csak illusztrációnak, segítségnek szántam.

HA az előzőek mennek, a Párhuzamos, Merőleges, egyedül elkészíti, akkor haladjuk tovább.

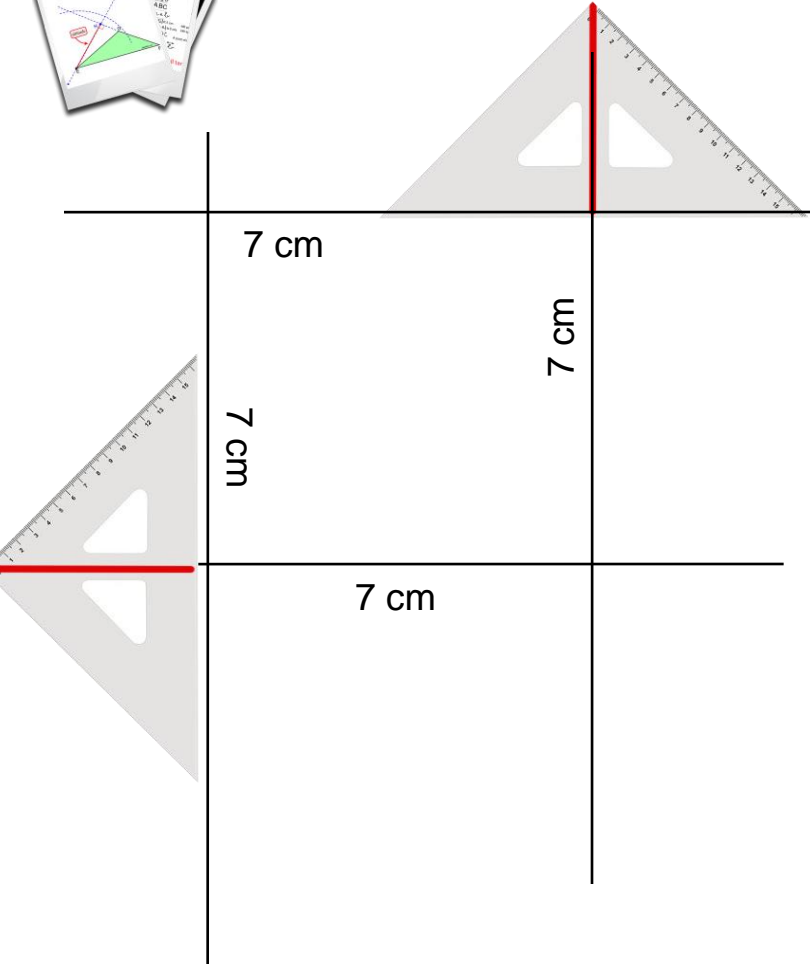
Egy négyszög lenne a feladat. Ehhez is a háromszög vonalzó kell, csak most a papírt, vagy a vonalzót forgatni kell majd.

Húzz egy egyenest, majd merőleges – merőleges ..

Bárhogy lehet forgatni, csak a piros vonalrész, legyen mindig rajta egy már meglévő egyenesen.



FELADAT SZERKESZTÉSE

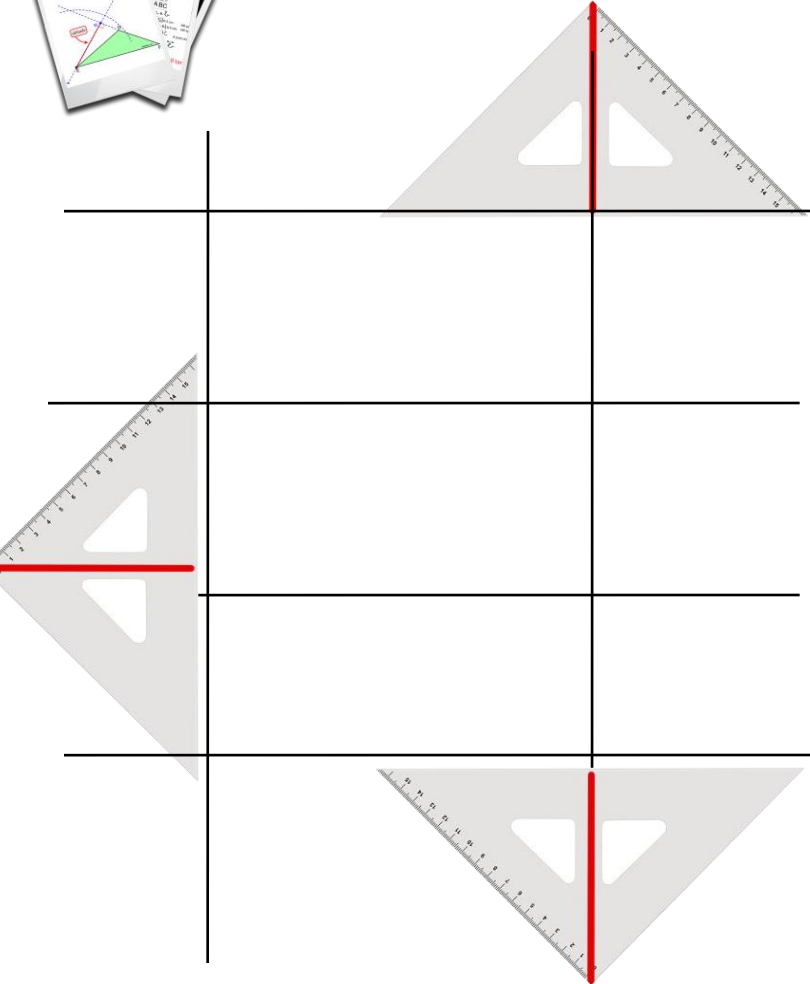
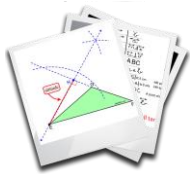


Most mérjük is. Lehetne, hogy minden oldal 7 cm.

Szerkesztünk egy egyenest, lemérünk 7 cm-t.
Rátesszük a háromszög vonalzót, majd jöhet a következő egyenes. Ha megvan, arra is mérünk 7 cm-t és ismételtjük, a végén körbeérünk és elkészül a feladat.



FELADAT SZERKESZTÉSE



A heti „utolsó” feladat, egy létra merőlegesekből

Az előző feladatot kell ismétелgetni, gyakorolni, hogy a vonalzó piros részét (karcolat = merőlegesség) pontos legyen. Mélni itt nem kell.





Kellemes hetet, jó munkát, kívánok.

Hétfő, pénteken 16:00 zoom, ha szeretnél valamit.



