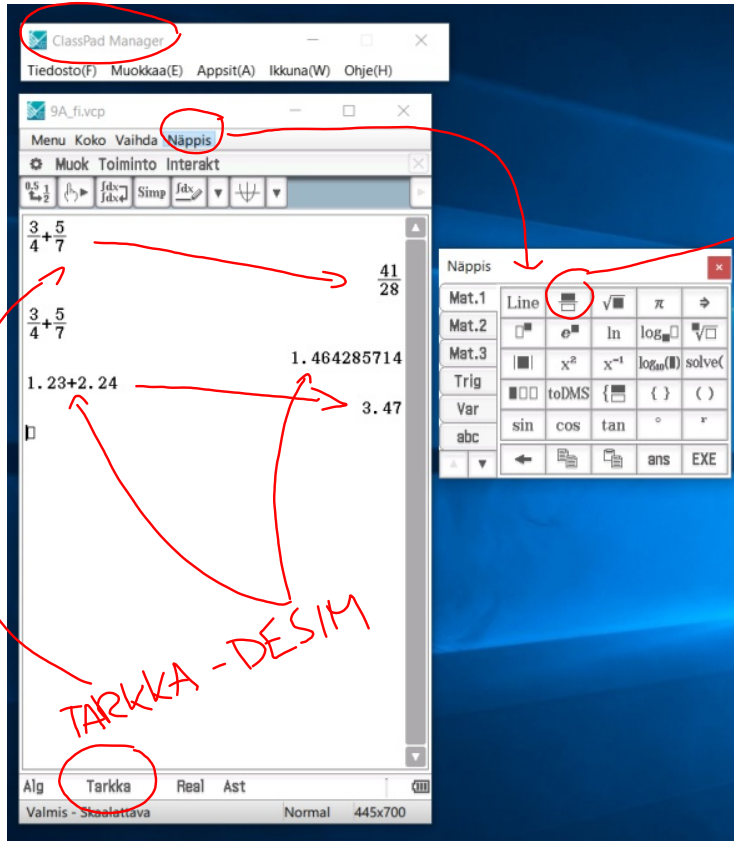


# CASIO CAS LASKIN



muuttoluku

HUOM!

Desimaalierotin on piirte  
ei pilkku

TARKKA -DESIMI

## Murtolukulaskuja

$$\text{Esim. } \overset{5}{\cancel{2}} \cdot \overset{3}{\cancel{3}} = \frac{10}{15} + \frac{9}{15} = \frac{19}{15} = 1 \frac{4}{15}$$

$$\text{Esim. } \frac{7}{5} - 1 \frac{1}{2} + \frac{2}{3} = \overset{6}{\cancel{7}} - \overset{15}{\cancel{3}} + \overset{10}{\cancel{2}} = \frac{42}{30} - \frac{45}{30} + \frac{20}{30} = \underline{\underline{\frac{17}{30}}}$$

$$\text{Esim. } \frac{8}{5} \cdot \frac{2}{3} = \frac{8 \cdot 2}{5 \cdot 3} = \underline{\underline{\frac{16}{15}}}$$

$$\text{Esim. } \frac{5}{7} \cdot \frac{10}{3} = \frac{5}{7} \cdot \frac{3}{10} = \frac{\overset{1}{\cancel{5}} \cdot 3}{7 \cdot \underset{2}{\cancel{10}}} = \underline{\underline{\frac{3}{14}}}$$

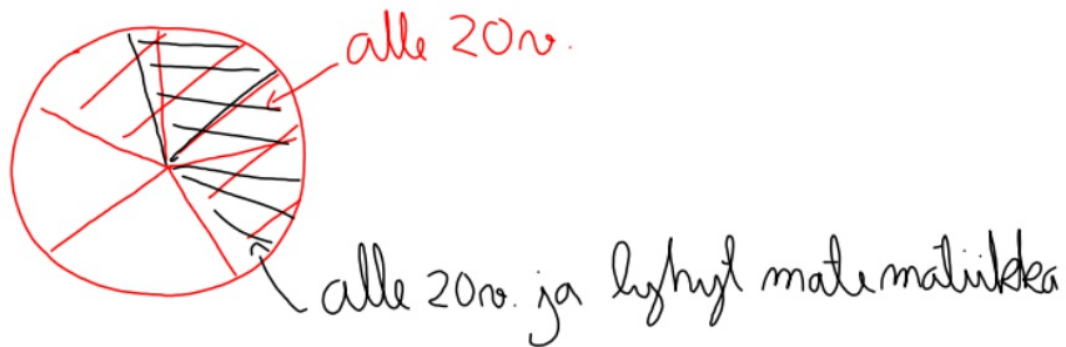
-kennotaan jakajan käänteisluvulla

-kertolaskusta voi supistaa ei summaa

2.18 Erään korkeakoulun opiskelijoista  $\frac{3}{5}$  on alle

20-vuotiaita. Näistä neljäsosa opiskeli lukiossa pitkän matematiikan. Kuinka suuri osuus opiskelijoista on alle 20-vuotiaita lyhyen matematiikan opiskelleita?

(lupaut  $\frac{3}{4}$  opiskeli lyhyen matematiikan)



Olkoon opiskelijoita  $a$  kpl.

$\Rightarrow$  alle 20v.  $\frac{3}{5} \cdot a \Rightarrow$  mäntä

lyhyen matematiikan opiskelijoita

$$\frac{3}{4} \cdot \frac{3}{5} a = \frac{9}{20} a$$

Varh:  $\frac{9}{20}$