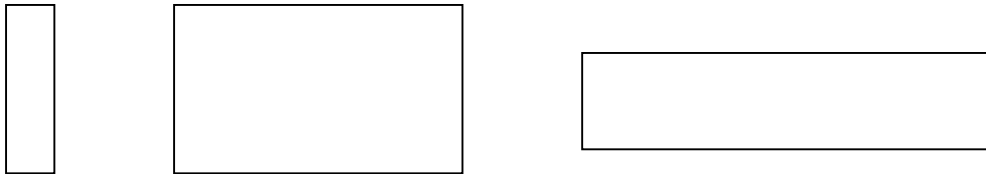
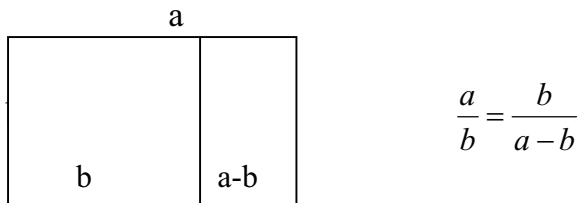


BUSCANT LA PERSONA MÉS ÀURIA ...

Quin d'aquests rectangles et resulta més agradable a la vista?



Segons els grecs, el rectangle “més perfecte” era aquell que complia la següent propietat:



Els rectangles “perfectes” s’anomenen *rectangles auris* i la raó entre el costat gran i el petit s’anomena el *nombre auri*. Calculem-lo:

$a(a-b) = b^2$, $a^2 - ab - b^2 = 0$, $\frac{a^2}{b^2} - \frac{a}{b} - 1 = 0$, o sigui si $r = \frac{a}{b}$, r és la solució positiva de l’equació $r^2 - r - 1 = 0$, que resulta ser $r = 1,61803398...$

Observa que en treure el quadrat tornem a obtenir un rectangle auri, i així successivament.

De la mateixa manera, diem que un segment està dividit en *secció àuria* si el segment complet és a la part major, com aquesta és a la part menor:



Mesura't per a veure si el melic et divideix en secció àuria!