

Presentació de l'assignatura
ESPA 3, ESPA 4

Xavier Bordoy

Índex

- ▶ Professor
- ▶ Assignatura
 - ▶ metodologia
 - ▶ temari
 - ▶ materials
 - ▶ avaluació
- ▶ Formalitats

Quant a mi

Som en **Xavier Bordoy**

- ▶ té **tutories**
 - ▶ dilluns de 16:30 a 17:25
 - ▶ dimarts de 16:30 a 17:25
- ▶ reb correus electrònics a **somenxavier@gmail.com**
- ▶ publica coses per als alumnes a **101problemes.net**

Quant a l'assignatura

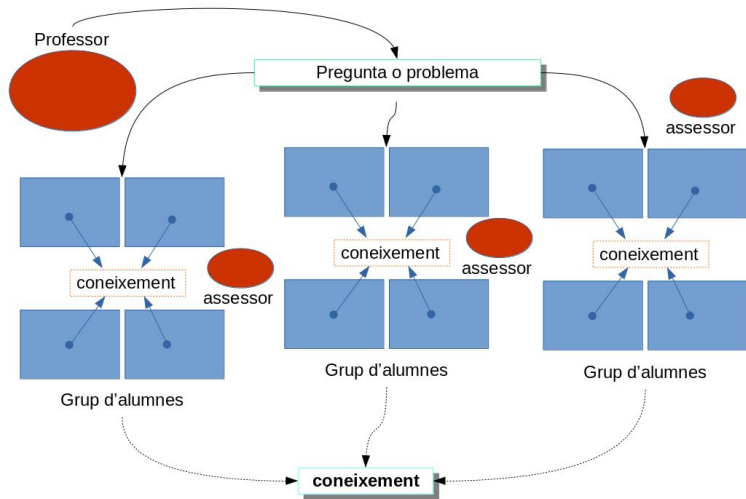


*L'objectiu és **aprendre***

Protagonisme 80% - 20%



Aprentatge social + problemes

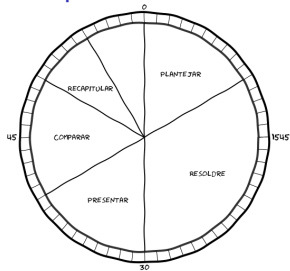




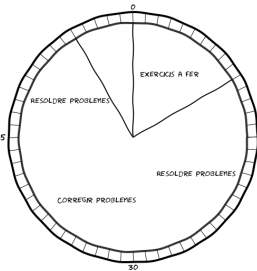
Metodologia a classe

1. Taules en grup (3 o 4)
2. El *professor exposa* un problema
3. Els grups:
 - ▶ *discuteixen* el mètode de resolució
 - ▶ *consensuen* una proposta
 - ▶ *escriuen* la proposta (producte)
 - ▶ *exposen públicament* la proposta
4. Els companys demanen preguntes, fan propostes de millora, etc.
5. S'avaluen les respostes (si es pot)
All models are wrong but some are useful George E. P Box
6. Entre problema i problema, recordarem temes sorgits (equacions, representació de funcions, àlgebra, etc.) i farem activitats procedimentals

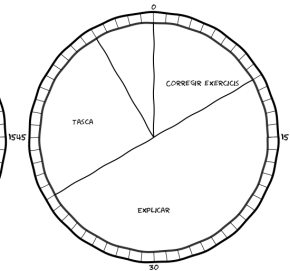
Temps de classe



CLASSE DE PROBLEMES



CLASSE D'EXERCICIS



CLASSE MAGISTRAL

Materials

- ▶ Pissarres veleda (a classe)
- ▶ Tauletes
- ▶ Apunts a consergeria o 101problemes.net
- ▶ Calculadora (ha de tenir $\sqrt{\quad}$)
- ▶ Materials concrets per activitats (p.e. cinta mètrica)
- ▶ Carpeta compartida al drive (per compartir el document)

Avaluació

- ▶ Sumativa (document quadrimestre anteriors)
- ▶ Els alumnes ponderen els criteris d'avaluació

Formalitats

- ▶ Criteris d'avaluació impressos
- ▶ Verificació tothom té accés a la carpeta compartida i llista de correu