

Experimentació Descartes 2007.  
Pàctica 1. Informació

**Disponibilitat de l'aula:**

L'IES Puig de la Creu disposa de tres aules d'informàtica totalment equipades amb 10 ordinadors cada una d'elles. Aquesta disponibilitat facilita el desenvolupament de l'experiència Descartes.

De les tres hores a la setmana de la matèria de matemàtiques, dues d'elles es poden impartir en aquestes aules específiques.

De tota manera és molt convenient que l'altra hora s'imparteixi en l'aula ordinària. Creiem que va molt bé, de cara a l'experimentació, el poder fer una hora lectiva a la classe del grup i poder reflexionar sobre tot allò que s'ha experimentat amb l'ordinador i poder comparar-ho amb el llibre i d'altres materials.

**Característiques dels ordinadors:**

Són 10 equips Pentium IV amb el sistema operatiu Windows XP amb grans prestacions gràfiques. Estan connectats en xarxa a través d'un ordinador servidor.

**Agrupació dels alumnes:**

Tant per qüestions numèriques com pedagògiques els alumnes treballen en parelles. D'aquesta manera es possibilita l'aprenentatge d'igual a igual. Són moltes les ocasions en les quals un alumne és capaç d'explicar-li al company algun contingut. És molt important, en aquest tipus d'alumnat, aquesta forma de treball ja que els fa augmentar l'autoestima.

**Connectivitat a Internet:**

Totes les aules disposen de connexió a Internet ADSL d'alta velocitat. El centre també disposa d'una pàgina web [www.xtec.cat/iespuigdelacreu](http://www.xtec.cat/iespuigdelacreu) des de la qual l'alumne pot entrar a les escenes Descartes a través del departament de matemàtiques. També la majoria dels alumnes disposen de connexió en el propi domicili i d'aquesta manera poden completar les activitats que no han pogut desenvolupar a l'aula.

**Altres medis pedagògics:**

Val la pena assenyalar que l'aula on es desenvolupa l'experimentació està dotada d'un canó de projecció. Aquest element tècnic és molt eficaç perquè permet l'explicació del professor de forma unificada amb les mateixes característiques que les pantalles dels alumnes.

Josep Blasco  
Montse Rubiras

