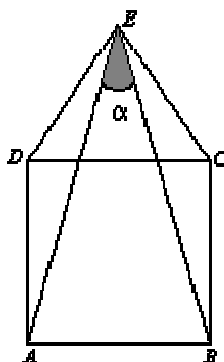


Nom i Cognoms:.....Curs i grup:.....

PROBLEMA 2

QÜESTIÓ A.

A la figura de la dreta, $ABCD$ és un quadrat i CED és un triangle equilàter. L'angle α és igual a



QÜESTIÓ B.

Els nombres a, b, c i d són enters positius de manera que:

$$a + b = cd \quad i \quad a + b + c = 12$$

Quants valors diferents pot tenir el nombre d ?

Nota: Les solucions han d'anar acompanyades de l'explicació de la resolució.