

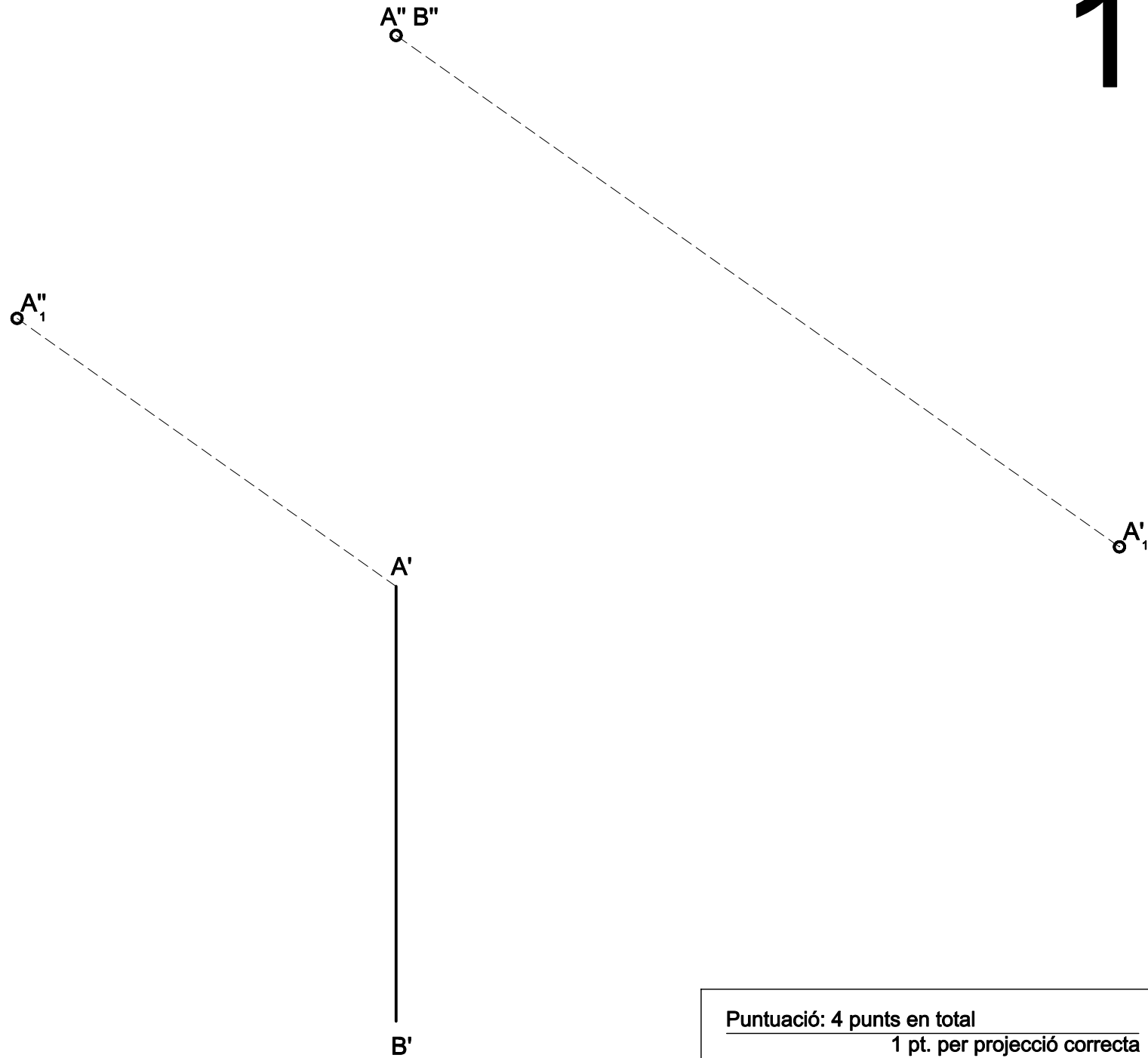
ACTIVITATS 2n LLIURAMENT DT-II BLOC 2

EXERCICI 1

TETRAEDRE REGULAR.

Dibuixeu les projeccions d'un tetraedre regular amb una de les arestes recolzada sobre el pla horitzontal. El segment B'A'-A'B' és la projecció dièdrica de l'aresta d'un tetraedre regular que té l'aresta oposada en posició horitzontal.

1. Dibuixeu les projeccions horitzontal i vertical, i indica amb valor de línia les arestes (vistos i ocults).
2. Dibuixeu la nova projecció vertical en la direcció A1".
3. Dibuixeu el canvi de pla de la nova projecció horitzontal indicat per la direcció A1'.



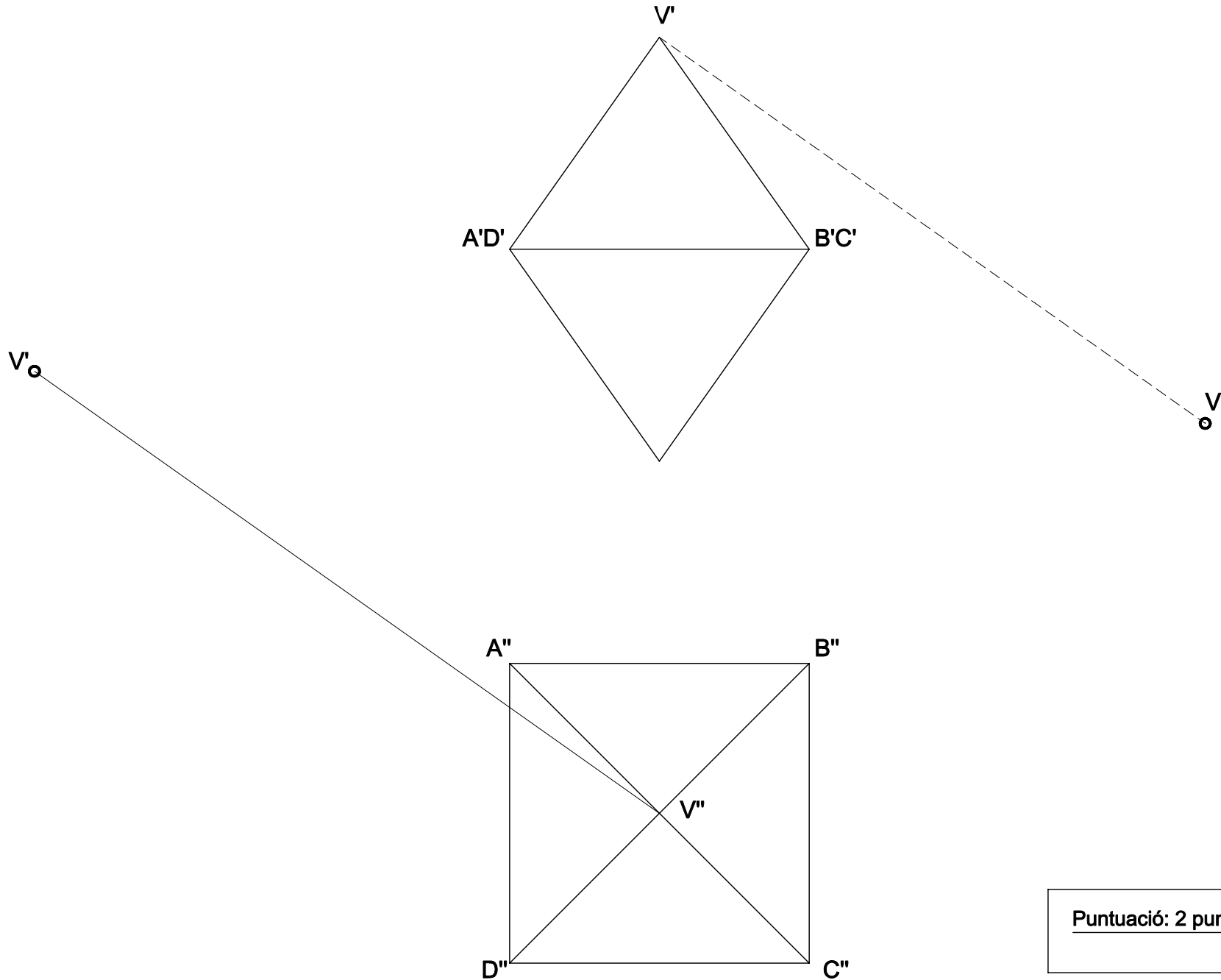
Puntuació: 4 punts en total
1 pt. per projecció correcta

EXERCICI 2

OCTAEDRE REGULAR.

1. Dibuixeu, amb la visibilitat corresponent (vistos i ocults), la nova projecció definida per la correlació $V'-V1''$ (canvi de pla vertical).
2. Dibuixeu, amb la visibilitat corresponent (vistos i ocults), la nova projecció definida per la correlació $V''-V1'$ (canvi de pla horitzontal).

2



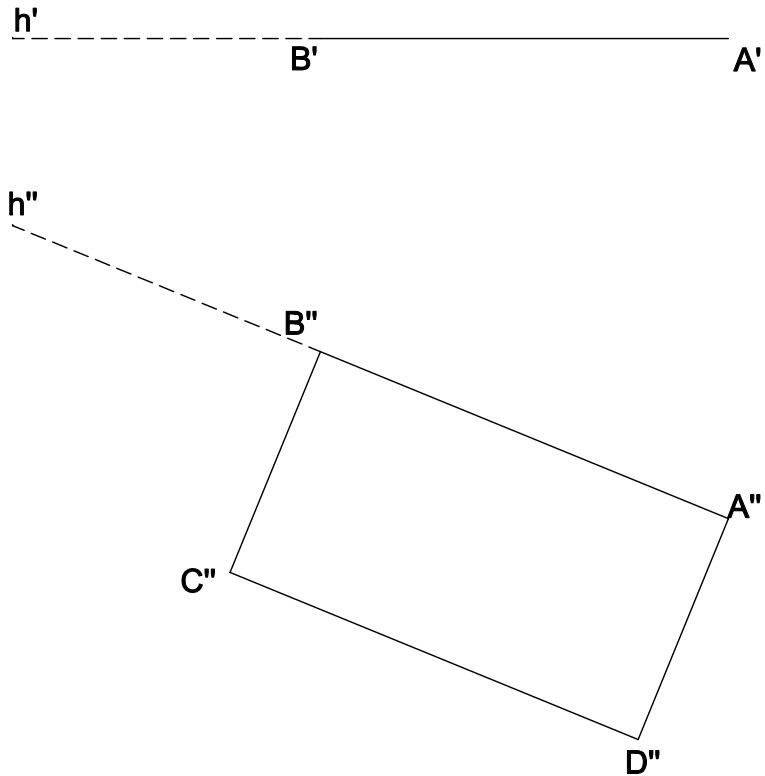
Puntuació: 2 punts en total
 1 pt. per projecció correcta

EXERCICI 3

OCTAEDRE REGULAR.

El rectangle A'B'C'D' és la projecció horitzontal d'un quadrat i A''B'', la projecció vertical del seu costat de menor altura.

1. Completeu la projecció vertical del quadrat.
2. Dibuixeu en totes dues projeccions, amb les visibilitats corresponents (vistos i ocults), l'octaedre regular que té per arestes els costats del quadrat esmentat.



Puntuació: 2 punts en total
 1 pt. per projecció correcta

EXERCICI 4

CUB.

Dibuixeu, en sistema dièdric, un hexaedre regular amb les diagonals de 10cm.
Podeu escollir la posició què us resulti més favorable.

4

Puntuació: 2 punts en total
1 pt. per projecció correcta