

## Construcció d'un cos geomètric. Introducció a les vistes ortogonals.

Per tal d'estudiar posteriorment les seves vistes ortogonals, construiràs amb cartolina cadascuna de les peces que veus dibuixades en perspectiva en aquest mateix full.

Primer caldrà que dibuixis el seu “desplegable”, tenint en compte que hi hauràs de posar les corresponents llengüetes per enganxar les cares i donar-li volum.

Però això no ho faràs a mà sinó amb l'ajut del programa de dibuix del sistema operatiu Windows, el Paint. Segueix els següents passos:

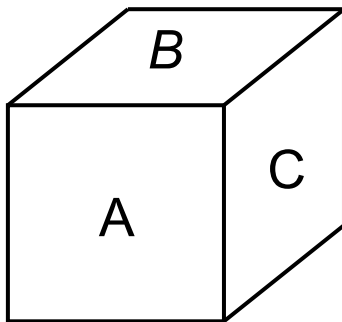


Fig. 1

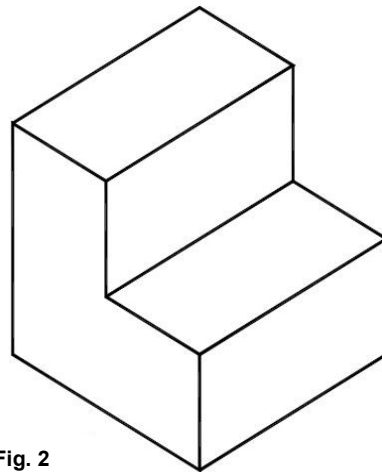


Fig. 2

1. Selecciona la figura i copia-la polsant a la vegada les tecles **Control** i **C**.
2. Obre el programa Paint i enganxa-la polsant les tecles **Control** i **V**.
3. Pinta cada vista (totes les cares corresponents) amb un color diferent, amb les eines del programari.
4. Dibuixa al costat el seu “desplegable” amb les llengüetes per “tancar” la peça.
5. Pinta cada cara del desplegable del mateix color que la cara que li correspon a la figura en perspectiva.
6. Selecciona aquest “desplegable” i copia'l en un fitxer “word”.
7. Ajusta el tamany del requadre perquè ocupi tot un full.
8. Imprimeix-lo.
9. Retalla el desplegable i dóna-li la forma de la figura que veus en aquesta activitat enganxant les seves cares.
10. Observa totes les seves vistes (podràs veure 3 cares més).