

AMÉRIQUE SUD (NOV.) – 2004

- 1/ Tracer un triangle OBC rectangle en O tel que $OB = 2$ cm et $OC = 4$ cm.
- 2/ Calculer la longueur BC . On donnera la valeur exacte sous la forme $a\sqrt{5}$.
- 3/ Tracer le symétrique A du point C par rapport à la droite (OB) .
- 4/ Tracer le translaté D du point A par la translation de vecteur \overrightarrow{BC} .
- 5/ Démontrer que $ABCD$ est un parallélogramme.
- 6/ Montrer que $BC = BA$, puis préciser la nature de $ABCD$ (justifier).