

TÍTULO DA ACTIVIDADE: CONSTRUIMOS UN QUEBRACABEZAS
DATA DE REALIZACIÓN: 3ª avaliación
PROFESORADO IMPLICADO: Profesorado de Tecnoloxía e Dixitalización
ALUMNADO PARTICIPANTE: 1º ESO
OBXECTIVOS DA ACTIVIDADE: • Resolver retos vinculados coa vida cotiá mediante o uso de ferramentas dixitais. • Aplicar o deseño asistido por ordenador e o prototipado como metodoloxías activas de aprendizaxe. • Fomentar a creatividade, o pensamento lóxico e a habilidade para traballar en equipo. • Familiarizarse co funcionamento do corte láser e cos procesos básicos de fabricación dixital.
DESCRICIÓN DA ACTIVIDADE: • Coñecemento e análise de distintos tipos de quebracabezas (formas, regras, obxectivos). • Selección dun modelo a deseñar e construír. • Creación das pezas do quebracabezas empregando software de deseño asistido por ordenador. • Preparación do deseño para o corte láser (axuste de dimensións, materiais e disposición das pezas). • Corte das pezas seleccionadas empregando a cortadora láser do centro. • Comprobación da funcionalidade do prototipo e realización de axustes se fose necesario. • Posta en común dos modelos creados e xogo libre para comprobar o seu funcionamento.
IMAXES/FOTOS/ENLACES DOS PRODUTOS DA ACTIVIDADE:  