



PROBOT

PROBOT	CONDUÏM EL PROBOT PER L'ESCOLA
Edat Mínima recomanada	Cicle Mitjà- Cicle Superior
Nombre d'alumnes	En grups reduïts de treball
Material	Probot, maquetes dels diferents espais de l'escola (edifici principal, menjador, pati, poliesportiu...)
Objectius	<ul style="list-style-type: none"> - Elaborar maquetes senzilles dels diferents espais del centre que conformaran part del circuit del Probot. - Programar les seqüències d'ordres del Probot segons els diferents itineraris pels quals el conduïrem.
Continguts	<ul style="list-style-type: none"> - Conceptes del Probot: endavant, endarrere, gir a la dreta, gir a l'esquerra, funció de repetir. - Orientació espacial. - Unitats de mesura: cm i angles.
Desenvolupament de l'activitat	<ul style="list-style-type: none"> - L'activitat comença elaborant, per grups, maquetes senzilles d'alguns espais del centre que conformaran el circuit per on passarà el Probot. - Per grups, es pensa en les diferents rutes per on passarà el Probot. - Programar el Probot indicant la seqüència d'ordres pensades prèviament i fer el recorregut pel circuit. - Comprovació de la ruta programada i l'execució de la mateixa. Validació del resultat.
Criteris d'avaluació	<ul style="list-style-type: none"> - Saber elaborar un itinerari concret tenint en compte les instruccions de Probot i la maqueta. - Aplicar correctament les seqüències d'ordres al Probot. - Comprovar i validar l'itinerari pensat i programat amb l'execució del mateix.
Enllaços	https://www.slideshare.net/lpareja58/probot-4t