



PRO-BOT

PROBOT	ANADA I TORNADA
Edat Mínima recomanada	Cicle Superior
Nombre d'alumnes	Mig grup
Material	Probot, full de quadrícula, fitxa de transcripció de les ordres
Objectius	<ul style="list-style-type: none"> - Elaborar un recorregut amb d'anada i tornada fent servir les funcions del Probot avançar en centímetres i girar en graus: endavant, endarrere, gir a la dreta, gir a l'esquerra, indicant la distància que es vol avançar, en centímetres i els angles en graus.. - Saber programar les funcions al Probot per tal de recórrer una determinada distància i repetir el camí de tornada activant la funció específica. - Resoldre el problema plantejat a partir del treball en equip, la comunicació i la reflexió conjunta.
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 creant un recorregut on l'alumne ha de contemplar la distància en cm i els girs en angles. - Programar el Probot indicant la seqüència d'ordres pensades prèviament i fer el recorregut. - Activar la funció de "repetir" per talde desfer el camí fet. - Comprobar si les ordres programades han estat les correctes. - Transcriure les ordres del Probot a la fitxa de l'activitat.
Criteris d'avaluació	<ul style="list-style-type: none"> - Saber elaborar un itinerari mesurant en centímetres i en angles. - Aplicar correctament les seqüències d'ordres al Probot segons l'itinerari creat. - Comprovar i validar l'itinerari pensat i programat amb l'execució del mateix.