

Les abelles poden sumar i restar

Un estudi arriba a unes sorprenents conclusions



Una abella | Pixabay

Sorprenent conclusió d'un equip d'investigadors australians i francesos: les abelles poden fer operacions matemàtiques bàsiques, com sumar i restar, tal com recull RAC1 (<https://www.rac1.cat/info-rac1/20190207/46279742707/abelles-sumar-restar-colors-matematiques.html>) . L'estudi ha estat publicat a la revista *Science Advance* (podeu repassar-lo aquí (<http://advances.sciencemag.org/content/5/2/eaav0961/tab-figures-data>)).

L'equip va entrenar un total de 14 abelles abelles de manera individual en un laberint en forma de Y. Durant l'experiment, els insectes volaven a l'entrada, on veien un grup d'entre un i cinc elements amb formes geogràfiques (com, per exemple, un quadrat, un cercle o un triangle) que podien ser de dos colors diferents segons l'operació. Concretament, el blau significava més i el groc, menys.

Partint d'aquesta informació i de la premissa que les abelles entenen el concepte de zero, l'insecte havia de triar un dels braços del laberint i si l'encertaven tenia una recompensa. Els investigadors van poder comprovar com les abelles, a mesura que repetien l'experiment, triaven la solució correcta.

V?deo: <https://www.youtube.com/watch?v=kCucnMIULGU>

