

En equilibri

Objectius:

Practicar el raonament exploratori i deductiu en el context de l'equilibri i els pesos.

Descripció comentada dels materials a utilitzar:

Es presenta una balança de dos plats i pesos. L'experimentació i manipulació del material predisposarà a l'usuari a sentir-se a gust provant les estratègies que li vinguin al cap.

Estratègies:

Aprenentatge experiencial i col·laboratiu

Suggeriments:

- Agrupar aprenents en equips de dues o tres persones, en funció del nombre total d'estudiants a l'aula.
- Discussió sobre les seves estratègies i plans per pesar les peces. Fomentar l'intercanvi d'idees i la col·laboració.

Avaluació dels alumnes:

Els estudiants troben el material adequat per a les activitats proposades? Molts problemes similars es poden implementar amb el mateix material. Aquests poden ser mostrats per monitors o fins i tot creats pels alumnes.

Avaluació de la lliçó:

Les persones que duguin a terme aquesta activitat mostraran, en finalitzar els exercicis, si van gaudir aprenent els continguts implícits. La seva voluntat d'intentar reptes similars, o la seva falta d'ells, hauria de registrar-se com a rellevant.

Tancament:

S'ha de prestar especial atenció a les actituds dels alumnes mentre exploren les activitats d'aquest mòdul. El material utilitzat és adequat per a molts exercicis, hem d'aprendre de l'experiència quin s'adapta millor als nostres alumnes.