

### ACTIVITAT 11: PES I BALANCES

Aquesta activitat et permet treballar l'equivalència de diferents pesos en una balança de plats o balançons:

Practice Area:

Each shape has a different value. See if you can work out the values of the shapes by adding them to the scales. Try balancing the scales with different shapes on either side - it can be done!

Click on the '+' sign to add a shape. Shapes can be removed from the scales by clicking the '-' button (this only appears once a shape has been added). The 'reset' button clears the scales.

Prem "CHECK" per comprovar si la balança està equilibrada.

"MAIN MENU" et torna a la pàgina inicial.

Prem + para afegir pesos al plat esquerre i - per treure'n.

Prem + para afegir pesos al plat dret i - per treure'n.

Activitats:

a) Comprova que  $\blacksquare = 4 \bullet$  (el pes d'un cub equival al de 4 boles)

b) Completa les equivalències següents:

- $\blacktriangle = ? \bullet$  (Quantes boles calen per equilibrar la piràmide?)
- $\blacklozenge = ? \bullet$  (Quantes boles calen per equilibrar l'hexàgon?)
- $2 \blacksquare = ? \bullet$  (Quantes boles calen per equilibrar dos cubs?)
- $2 \blacktriangle = ? \bullet$
- $\blacktriangle + \blacksquare = ? \blacklozenge + ? \bullet$
- $\blacklozenge = ? \blacktriangle$
- $\blacktriangle + \blacklozenge = ? \blacksquare + ? \bullet$
- $2 \blacksquare = ? \blacklozenge + ? \bullet$
- $2 \blacktriangle = ? \blacklozenge$
- $\blacklozenge + \blacksquare = ? \blacktriangle + ? \bullet$
- $\blacklozenge = ? \blacksquare + ? \bullet$
- $2 \blacksquare = ? \blacktriangle + ? \bullet$
- $3 \blacksquare = ? \blacklozenge$

**Pista:** quan sàpigues l'equivalència del cub, de la piràmide i de l'hexàgon en relació amb les boles, només hauràs de pensar quantes boles sumen, per exemple, tres cubs...

Prem MAIN MENU per elegir l'altra opció d'activitats.

Questions Area:

**WEIGH IT UP**

The scales balance like this:

How many will balance this?

DECREASE INCREASE CHECK

MAIN MENU

Calcula quantes boles has de col·locar al plat de la dreta per equilibrar la balança.

Després prem "CHECK".

Prem "Decrease" per treure boles i "Increase" para afegir-ne.

**WEIGH IT UP**

That is correct!  
Now try the next question!

The scales balance like this:

How many will balance this?

DECREASE INCREASE CHECK

MAIN MENU

Si el resultat és correcte, quan premis CHECK et plantejarà un altre problema.