Meáchan a Thuiscint agus a Chothromú – graim agus cileagram

Gné den Mhata	Tomhas – meáchan, meastachán *Naisc Thraschuraclaim – Teanga agus Litearthacht*
Próisis	**Cinntí a Dhéanamh agus Monatóireacht a Dhéanamh Orthu** • ábhair agus matamaitic chuí do thasc a roghnú **Déanamh Cumarsáide go Matamaiticiúil** • teanga mhatamaiticiúil a thuiscint agus bheith in ann í a úsáid le labhairt ar a gcuid oibre **Réasúnú Matamaiticiúil** • patrúin agus gaolta simplí a aithint agus tuartha a dhéanamh
Teanga agus Téarmaíocht	meáchan, gram, tá míle gram i gcileagram, cileagram, céad gram, dhá chéad gram, cúig chéad gram, dhá chéad caoga gram, cuir na meáchain ar an mheá, bheith ar cóimheáchan le, buthal, crandaí bogadaí,
Áiseanna	meánna, 100g, 200g, 250g, 500g agus 1kg, Uirlis Uimhirmheá Mol Mata

Cur síos ar an Ghníomhaíocht

1 Gníomhaíocht 1

Tá 4 línescála ann agus tá 1 kg ar an taobh chlé den bhuthal i ngach scála acu. Tosaíonn gach scála le hualach sa bhreis i bhfabhar taobh na láimhe clé. Tá 2 bhosca ar an taobh dheas den bhuthal i Scála 1, ina gcaithfidh an dalta cliceáil agus tarraingt na meáchain chuí **chothroma** a chothromóidh an 1 kg agus a shocróidh an línescála go dtí an cothromán, m.sh. 500 g agus 500 g. Tá 4 bhosca ar Scála 2 ina gcuirfear na meáchain chuí **chothroma** le 1 kg a chothromú. Beidh 5 bhosca ar Scála 3 agus beidh 10 mbosca ar Scála 4. Ba cheart don dalta gach céim a shábháil sa dóigh go mbeidh siad ábalta iad a fheiceáil leis an 'phatrún' den dóigh ar féidir 1 kg a roinnt/a bhfuil sé déanta de mheáchain dhifriúla **chothroma** de ghraim.

2 Gníomhaíocht 2

Tá 4 'línescála' ann mar atá thuas, tá 1 kg ar an taobh chlé den bhuthal i ngach ceann acu agus tosaíonn gach scála le hualach sa bhreis i bhfabhar taobh na láimhe clé. Sa ghníomhaíocht thuas, tá 3 bhosca ar an taobh dheas den bhuthal i Scála 1, tá 4 bhosca i Scála 2, 5 bhosca i Scála 3 agus 6 bhosca i Scála 4. Caithfidh an páiste **meascán** de mheáchain chuí a chliceáil agus a tharraingt sna boscaí leis an 1 kg a chothromú gach uair. Caithfidh éagsúlacht a bheith ann seachas athdhéanamh an mheáchain chéanna mar atá i nGníomhaíocht 1.

Ceisteanna Samplacha

Ceisteanna Druidte	Ceisteanna Oscailte
• Cad é an / Cad iad na 2 bhosca/3 bhosca a mheánn 1 kg nuair a mheáitear le chéile iad? • Cad iad na 4 bhosca a mheánn 1 kg nuair a mheáitear le chéile iad? Meascán eile? • Dá mba rud é gur chuir tú 500 g ar thaobh amháin den mheá, cén meáchan a bheadh ort cur ar an taobh eile sa dóigh go gcothromódh sé? Meascán ar bith eile?	• Cad é a tharlódh agus cad chuige, dá gcuirfeá 500 g + 200 g + 100 g / 500 g + 250 g + 200 g + 200 g ar an mheá? • Dá mba rud é gur chuir tú 500 g ar thaobh amháin den mheá agus 750 g ar an taobh eile, mínigh 2 rud a thiocfadh leat a dhéanamh sa dóigh go gcothromódh an mheá? • Cad chuige a dtéann crandaí bogadaí suas agus síos?

Difreáil

Ba cheart go mbeadh na daltaí uilig ábalta Gníomhaíocht 1 a dhéanamh agus labhairt faoin rud. I nGníomhaíocht 2, bogann páistí ar aghaidh ón leibhéal ina raibh siad ag roinnt 1 kg ina mhéideanna éagsúla de réir meáchain chuig leibhéal ina roinneann siad 1 kg ina mheascán de mheáchain éagsúla.