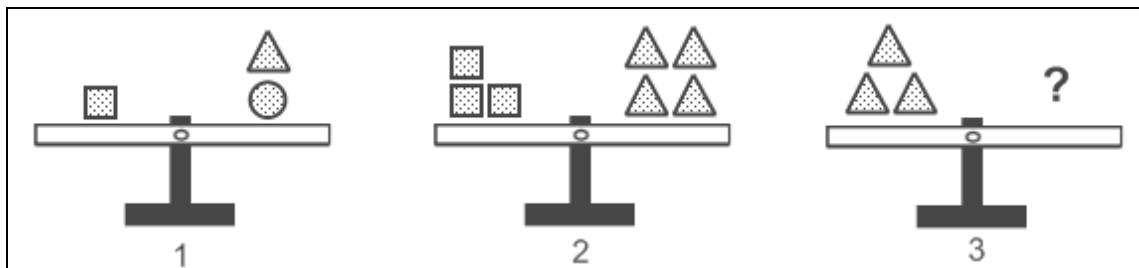


1.- PROVA DE MATEMÀTIQUES

En una prova de matemàtiques, 18 estudiants van respondre correctament a la primera pregunta, 23 van respondre correctament a la segona, 8 van respondre correctament a les dos preguntes i 11 van respondre incorrectament a les dos preguntes. Quants estudiants van participar en la prova?

2.- EQUILIBRI

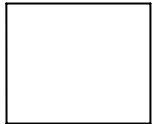
Tenim quadrats, triangles i cercles de diferents materials. Les figures semblants pesen el mateix, però les figures diferents tenen distints pesos. Amb una balança ens adonem d'alguns grups de figures que s'equilibren. Què es necessita per a equilibrar el costat esquerre de la figura 3?



3.- SÍMBOLS DESCONEGUTS

Els símbols representen tres números entre 1 i 9. Si sumes les files i les columnes, has d'obtindre els resultats que s'indiquen fora de la taula. Quin valor té cada símbol?

			17
			11
			9
11	9	17	



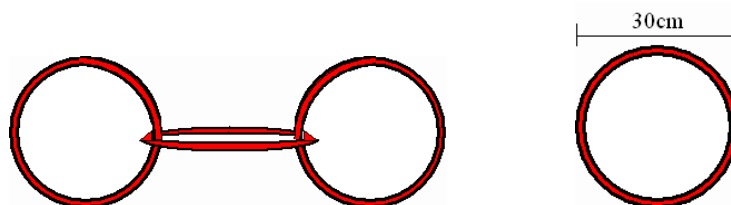
4. - COL·LECCIÓ DE SEGELLS

Li he preguntat a Mireia quants segells té. I m'ha respost: "Si dividixes el número entre 2, el residu de la divisió serà 1. Si ho dividixes entre 3, el residu serà 2. Si ho dividixes entre 4, el residu serà 3. Si ho dividixes entre 5, el residu serà 4. Si ho dividixes entre 6, el residu serà 5; si ho dividixes entre 7, serà 6; entre 8, serà 7; entre 9 serà 8 i entre 10 serà 9". Quants segells té Mireia?



5. - LA CADENA

Silvia fa una cadena amb argolles circulars, com es veu en la figura.



- El diàmetre del cercle interior de cada argolla és de 26cm
 - El diàmetre del cercle exterior de cada argolla és de 30cm
 - L'ample de l'argolla és de 2cm.
- a) Quina és la longitud en centímetres de la cadena de 3 anelles des d'una punta a l'altra?
- b) Si Rafa va fer una cadena i la longitud des d'una punta a l'altra és de 1070 centímetres, quantes anelles va usar en la cadena?