

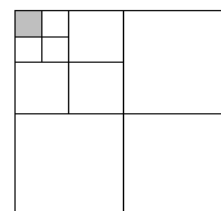


**1. DAUS A L'AIRE**

Si llancem dos daus, un blau i altre roig, quantes possibilitats hi ha perquè la suma dels dos nombres siga major que 6?

**2. QUADRAT DINS D'UN QUADRAT**

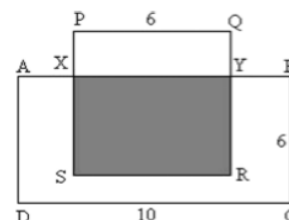
Si un costat del quadrat ombrejat mesura 3 cm, quan mesura l'àrea de la figura completa?



**3. QUADRAT I RECTANGLE**

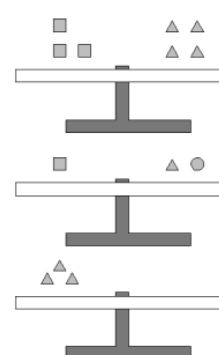
En la figura, ABCD és un rectangle i PQRS un quadrat. L'àrea ombrejada és la meitat de l'àrea del rectangle.

Quina és la longitud del segment PX?



**4. EQUILIBRI**

Tenim quadrats, triangles i cercles de diferents materials. Les figures iguals tenen el mateix pes, però les figures diferents tenen diferent pes. Amb una balança ens adonem d'alguns grups de figures que s'equilibren. Què es necessita per equilibrar el costat buit de la figura 3?



**5. EL JOC DEL 2017**

Amb els dígits de l'any 2017, és a dir, 2 - 0 - 1 - 7, i les operacions bàsiques: SUMA (+), RESTA (-), PRODUCTE (x), DIVISIÓ (÷), i també amb els parèntesis necessaris, intenta aconseguir tots els nombres entre el 0 i el 10, utilitzant els quatre dígits (obligatòriament) una sola vegada.

**6. TRENACAPS NUMÈRIC**

Escriu els nombres de l'1 al 9, sense repetir-los, en aquesta taula, de manera que la multiplicació dels nombres de cada fila i cada columna donen com a resultat els nombres que apareixen a la imatge següent.

			= 80
		7	= 42
			= 108

= 192 = 18 = 105