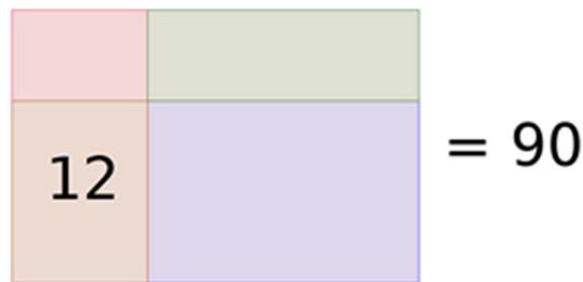




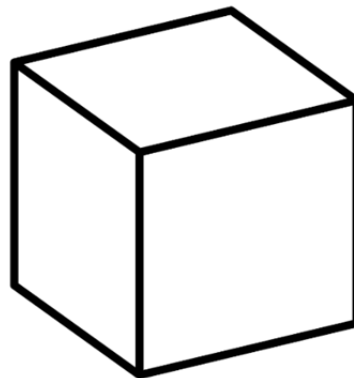
1. ÀREES DE RECTANGLES

Un rectangle d'àrea 90 cm^2 s'ha dividit en quatre rectangles diferents. Sabent que l'àrea d'un d'ells és de 12 cm^2 , quines poden ser les àrees dels altres tres rectangles si totes les dimensions són nombres naturals?



2. CUBS

Si dividim un cub en 1000 cubets iguals, quants d'aquests 1000 cubets formaven part de les tres cares visibles en la figura?





3. EL RELLOTGE DEL BESAVI

Marta ha portat a classe el rellotge del seu besavi (que és un rellotge analògic). Aquest rellotge és molt peculiar, perquè a cada mitja hora s'avança una hora.

Marta acaba de comprovar que el rellotge del seu besavi i el de l'aula marquen les 12 del migdia.

Fins a les 12 del migdia del dia següent, a quines hores tornaran a coincidir el rellotge de Marta i el de la classe?

4. NOMBRES DE CINC XIFRES

Amb els dígitos 1, 2, 3, 4 i 5 es volen formar nombres de cinc xifres diferents.

Si el 2 ha d'ocupar necessàriament el lloc de les centenes o el de les unitats, quants nombres diferents s'hi poden formar?



5. SUMA DE LLETRES

Troba el nombre que representa cada lletra perquè es complisca la següent suma:

A =	H =	A	F	C	Y		
F =	X = 7			H	F	C	
C =	B = 8						
Y =	V =	+	F	X	C	A	B
			F	B	V	B	X