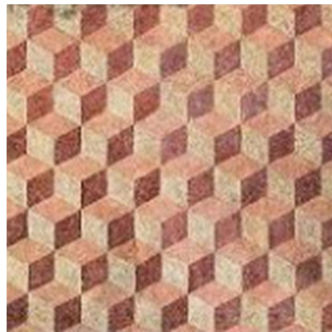
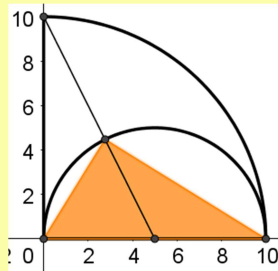
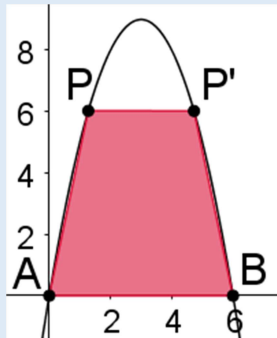
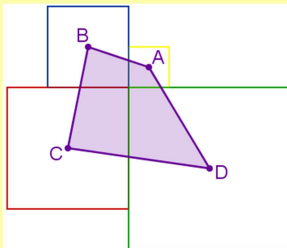
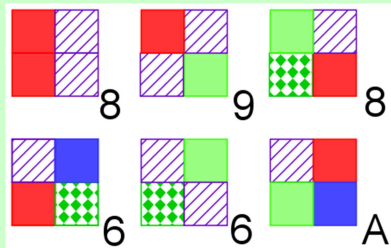
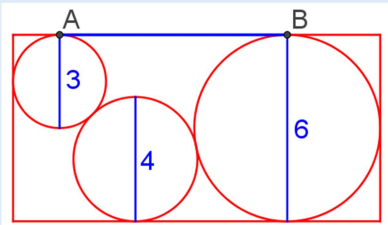
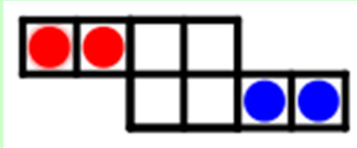
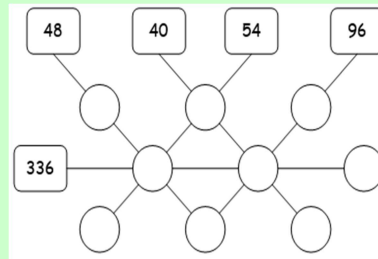


NOVEMBRE

DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES	DISSABTE	DG.
		1** 2 La figura està formada per un quadrant de radi 10 cm i una semicircumferència sobre el radi. Calcula l'àrea del triangle ombrejat. 	3 ggb 4 Siga la parbola $y = -x^2 + 6x$, i siguen A i B els punts en què talla a l'eix d'abscisses. Siga P un punt de la paràbola que pertanga al primer quadrant. Calcula l'àrea màxima del trapezi ABP'P, sent P' un punt de la paràbola. 	5		
6** 7 Es tenen quatre quadrats amb un costat en cadascun dels eixos i de longituds 2, 4, 6 i 8 cm respectivament. Es construeix un trapezoide ABCD unint els centres d'aquests quadrats. Calcula la seua àrea i el seu perímetre. 	8*** 9 Troba el valor del número n (natural) perquè l'MCD dels números $M=40500 \cdot (240)^n$ y $N=10^6 \cdot 30^{n+1}$ tinga 576 divisors positius. 	10* 11 Observa els números associats a cadascun dels quadrats i dedueix el valor de A. 	12			
13 ggb 14 La figura està formada per un rectangle que conté tres circumferències de diàmetres 3, 4, 6 cm. Calcula la longitud del segment AB i l'àrea del rectangle. segmento AB y el área del rectángulo. 	15* 16 Intercanvia les posicions de les fitxes roges amb les blaves en el menor nombre de moviments, sent un moviment desplaçar a una casella contigua buida una de les fitxes. 	17*** 18 Deixaràs el cotxe aparcant en la zona blava per a 10 minuts, però hi ha una possibilitat entre 4 que necessites 15 minuts més. Per cada quart d'hora es paga 50 cts. Necessites 5 minuts per a pagar. A més, cada 3 h passa un vigilant posant multes de 18 € als qui no estiguen en regla. T'interessa pagar 15 minuts, mitja hora o no pagar res?	19			
20 ** 21 Ana escriu els 2023 primers nombres naturals. Quantes agrupacions de la forma 13 o de la forma 31 ha escrit? (Considerem que el número 131 té dues agrupacions: 13 i 31). 	22 ** 23 Trobar el nombre enter més gran de manera que quan dividim 989, 2093 i 4209 per aquell, deixa la mateixa resta. 	24* 25 Col·loca els números de l'1 al 9, sense repetir cap, en els cercles en blanc, de manera que el producte de qualssevol tres números connectats en línia recta siga igual al número situat en el requadre de la mateixa línia. 	26			
27* 28 Sabem que Anna té el doble d'anys que Blas i el triple que Carles. Si entre els tres tenen 88 anys, Quants anys té cadascun? 	29 ggb 30 Siguen A, B, C i D els vèrtexs d'un quadrat. Amb centre en els punts mitjans de cada costat, es traça una circumferència que passa pels dos vèrtexs del costat oposat. Si el costat del quadrat ABCD és igual a 1 cm, calcula l'àrea del quadrat EFGH. 