

S E T E M B R E	DILLUNS	DIMARTS	DIMECRES	DIJOUS	DIVENDRES	DISSABTE	DG.
			1 Tres semicircumferències amb centre en el segment AC. Relaciona l'àrea de la zona roja i l'àrea del cercle negre 	2 Semicercle, corda de longitud 10 i rectangle. Trobeu àrea del rectangle 	3 Semicercle, tres quadrats d'àrees 1, x^2 i 4 i triangle. Trobeu x 	4 Tres cercles iguals, de radi 1, tangents entre si, T punt de tangència. Trobeu BC 	5
	6 Dos quadrats i un cercle. Trobeu l'àrea del cercle 	7 Dues semicircumferències amb diàmetres en AB base. Si la línia fúcsia mesura π , trobeu el perímetre del rectangle 	8 Dues circumferències amb centre en AB. Si BC = 4 cm, trobeu l'àrea tancada entre els cercles 	9 Dos cercles tangents i un rectangle de base x i altura 8. Si AB = 6, trobeu x 	10 Un quadrant, un cercle i dues semicircumferències, totes tangents entre si. Trobeu la relació entre radis 	11 Un quadrant, un semicercle, un rectangle, T és un punt de tangència. Trobeu l'àrea del rectangle 	12
	13 Trobeu R en funció de a, b i c 	14 Trobeu R 	15 Un quadrat i un cercle. Quin dels dos té el perímetre més gran? 	16 Un quadrat de costat 8, un rectangle i un cercle. Trobeu l'àrea del cercle i el rectangle 	17 Un triangle rectangle d'hipotenusa 13. Cercle inscrit de radi 2. Trobeu l'àrea del triangle 	18 Cercle i tres cordes, dues d'elles paral·leles. Trobeu x 	19
	20 Un quadrant i un triangle rectangle de catets 3 i 4. Troba l'àrea del quadrant 	21 Un cercle de diàmetre BC i un quadrant. Àrea de la zona ombrejada 4. Trobeu l'àrea del cercle 	22 Quadrant de radi 25 i triangle rectangle d'hipotenusa 30. Trobeu els catets del triangle 	23 Un quadrant, un semicercle i una corda tangent. Trobeu x 	24 Quadrat de costat 20, semicercle i corda tangent. Trobeu x 	25 Quatre quadrats d'àrees 100, 25, 16 i x. Trobeu x i l'àrea del cercle 	26
	27 TEOREMA DE FAURE: En una circumferència de radi R i dues cordes perpendiculars: $a^2 + b^2 + c^2 + d^2 = 4R^2$ 	28 Trobeu el radi de la circumferència 	29 TEOREMA DE LES CORDES: $a \cdot b = c \cdot d$ 	30 POTÈNCIA D'UN PUNT: Cercle, secant i tangent. Proveu que: $PA^2 = PB \cdot PC$ 			