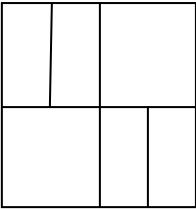
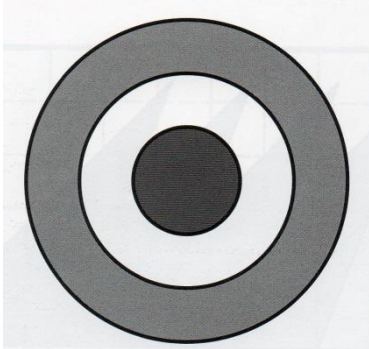
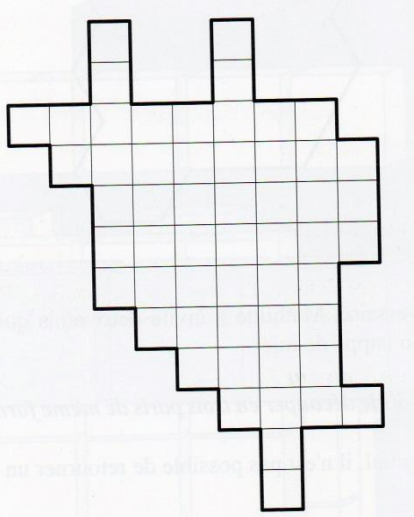
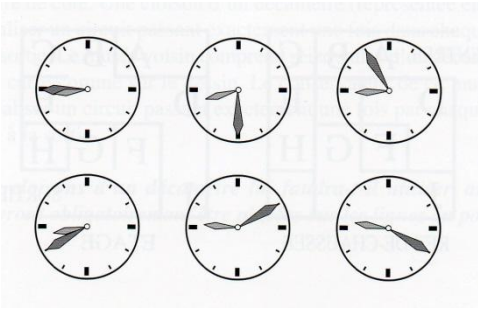
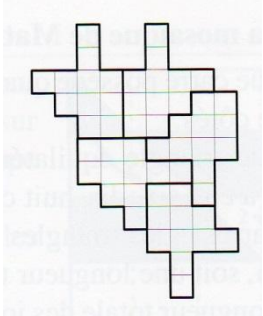


<p>1) Calculer la somme des cent premiers nombres entiers : $1 + 2 + 3 + \dots + 99 + 100 = ?$</p>	<p>2) Combien peut-on voir de rectangles dans cette figure ?</p> 	<p>3) Trois amis on ensemble 35 ans. Dans combien d'années auront-ils ensemble 101 ans ?</p>
<p>4) Des nénuphars sont plantés dans un étang ; ils doublent de surface chaque jour. Au bout de 20 jours, ils recouvrent la surface de l'étang. Au bout de combien de jours recouvraient-ils la moitié de la surface de l'étang ?</p>	<p>5) Dans la salle des gardes, six cents hommes attendent le départ pour la guerre. Parmi eux, 5 % portent une arme. Parmi les 95 % restants, la moitié porte deux armes et les autres n'en portent aucune. Combien y a-t-il d'armes dans la salle de garde ?</p>	<p>6) Le nombre 2000, augmenté de la somme de ses chiffres, donne 2002. Mathilde a trouvé un autre nombre qui, augmenté de la somme de ses chiffres, donne 2002. Quel est ce nombre ?</p>
<p>7) Hier, Mathias a mis l'heure et remonté la vieille horloge et le vieux réveil de son grand-père. Ce matin, en se réveillant, il constate que le réveil indique 6 heures et l'horloge 7 heures. Or, Mathias se souvient que, d'après son grand-père, le réveil retarde de trois minutes par heure, tandis que l'horloge, elle, avance d'une minute par heure. A quelle heure Mathias les a-t-il remontés ?</p>	<p>8) Dans cette cible, le cercle moyen a un rayon double à celui du petit et le grand cercle a un rayon triple de celui du petit cercle. La cible a une aire totale égale à 1113 cm^2. Quelle est l'aire de la zone blanche ?</p> 	<p>9) Une bouteille de vin coûte 10 €. Si le vin coûte 9 € de plus que la bouteille, combien vaut la bouteille ?</p>
<p>10) La somme du double d'un nombre et de son triple est égale à 19,5. Quel est ce nombre ?</p>	<p>11) Isidore-Noël Ventif veut partager le terrain représenté ci-dessous en cinq parcelles de même aire et de même forme (éventuellement retournable).</p>  <p>Aidez-le à faire ce partage.</p>	<p>12) Un clerc doit inscrire les numéros de pages d'un manuscrit contenant 100 pages. Combien de fois inscrira-t-il le chiffre 9 ?</p>

<p>13) Un paysan va au marché accompagné de 7 femmes. Chaque femme porte 1 panier, chaque panier comporte 7 chats et chaque chats héberge 7 puces. Combien d'être vivants se rendent au marché ?</p>	<p>14)</p>  <p>L'une avance de 5 minutes, une autre avance de 35 minutes, tandis qu'une troisième retarde de 5 minutes. Quant aux trois restantes, elles sont arrêtées ! Quelle heure est-il ?</p>	<p>15) Deux parallélépipèdes rectangles dont les arêtes ont toutes des longueurs entières en centimètres, comparent leurs mérites respectifs.</p> <p>- Je suis un cube, dit le premier. Tu ne peux pas en dire autant !</p> <p>- Certes, mais ma base est tout de même carrées ! Et ma hauteur est égale à l'unité : 1 cm, ce qui n'est pas ton cas !</p> <p>Les deux parallélépipèdes rectangles ont tous les deux le même volume, qui est inférieur à 100 cm^3. Quel est ce volume ?</p>
<p>16) Quelle est la largeur d'un triangle rectangle de longueur 10 cm et d'aire 20 cm^2 ?</p>		
1) 5 050	2) 15	3) 22
4) 19 jours	5) 600	6) 1982
7) Il est 6h45 et les a remontés à 15h45 la veille	8) 371 cm^2	9) 50 centimes
10) 3,9	<p>11)</p> 	12) 20
13) 400	14) 8h35	15) 64
16) 4 cm		