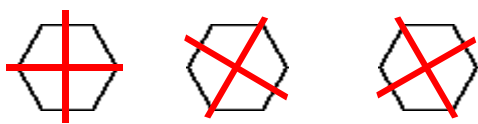


RALLYE MATHÉMATIQUE DE SAVOIE 2001-2002 (Manche 2)

Coche les 8 problèmes choisis.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
---	---	---	---	---	---	---	---	---	----	----	----	----	----	----	----

Pb n° 1 <i>A armes égales</i>	<b>5 points</b>	Joker
 <p>Les 2 coupes doivent être perpendiculaires et se couper au centre de l'hexagone.</p>		

Pb n° 2 <i>Une histoire de famille</i>	<b>6 points</b>	Joker
Il y a ... <b>4</b> ... enfants au minimum dans cette famille.		

Pb n° 3 <i>Les caramels de Charlie</i>	<b>7 points</b>	Joker
Charlie a mangé ... <b>4</b> ... caramels le premier jour.		

Pb n° 4	<b>8 points</b>	Joker									
Complétez la soustraction <table style="margin-left: 100px;"> <tr> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><b>2</b></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><b>4</b></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><b>5</b></td> </tr> <tr> <td style="border: none; padding: 0 10px;">-</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><b>9</b></td> <td style="border: 1px solid black; padding: 5px;"><b>6</b></td> </tr> <tr> <td style="border: none; padding: 0 10px;">_____</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			<b>2</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	-	<b>9</b>	<b>6</b>	_____		
<b>2</b>	<b>4</b>	<b>5</b>									
-	<b>9</b>	<b>6</b>									
_____											

Pb n° 5 <i>Évitez les trous !</i>	<b>9 points</b>	Joker																																
<table style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> </table> ou bien <table style="display: inline-table; vertical-align: middle; margin-left: 20px;"> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> <tr><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td><td style="width: 20px; height: 20px;"></td></tr> </table>																																		

Pb n° 6 <i>Le nombre mystérieux</i>	<b>10 points</b>	Joker
	père	animal
Roger	<b>boulangier</b>	<b>chien</b>
Renaud	<b>professeur</b>	<b>canard</b>
Natacha	<b>chauffeur</b>	<b>canari</b>
Juliette	<b>facteur</b>	<b>chat</b>
Compléter le tableau.		

Pb n° 7 <i>Chiens et chats</i>	<b>11 points</b>	Joker
Adrien a ... <b>4</b> ... chats		

Pb n° 8 <i>Panier de fruits</i>	<b>12 points</b>	Joker
Il y a ... <b>3</b> ... fruits dans le panier.		

Pb n° 9 <i>Quels sacs</i>	<b>13 points</b>	Joker
Il y a ... <b>10</b> ... billes dans chaque <b>sac rouge</b> et ... <b>2</b> ... billes dans chaque <b>sac vert</b>		
ou bien		
Il y a ... <b>3</b> ... billes dans chaque <b>sac rouge</b> et ... <b>5</b> ... billes dans chaque <b>sac vert</b> .		

Pb n° 10 <i>Une morue bien vivante</i>	<b>14 points</b>	Joker
Ma mère a mis <b>4</b> heures <b>00</b> minutes ou <b>240</b> minutes		

Pb n° 11	<b>15 points</b>	Joker
Il restera ... <b>57</b> ... petits cubes inutilisés.		

Pb n° 12 <i>L'âge du professeur</i>	<b>16 points</b>	Joker
Le professeur a ... <b>39</b> ... ans.		

Pb n° 13	<b>17 points</b>	Joker
Le périmètre du nouveau champ est ... <b>340</b> mètres		

Pb n° 14 <i>Les bons points</i>	<b>18 points</b>	Joker		
	Vincent	Manuel	Alfred	Milo
Nombre de bons points	<b>7</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>7</b>
Complétez le tableau				

Pb n° 15	<b>19 points</b>	Joker
Il y a ... <b>14</b> ... cubes colorés et ... <b>50</b> ... cubes blancs.		

Pb n° 16	<b>20 points</b>	Joker
Il est exactement ... <b>16</b> ...h... <b>00</b> ...min		