

SEMAINE MATHÉMATIQUES À L'ÉCOLE  
 Résolution de problèmes, seul puis en groupe.  
 Semaine du 12 au 16 mars 2012  
 Niveau : CM2-6ème

Ecole :  
 Classe :  
 Groupe de :

**Voici une liste de 5 problèmes autour d'une même activité de jeu des cibles.**

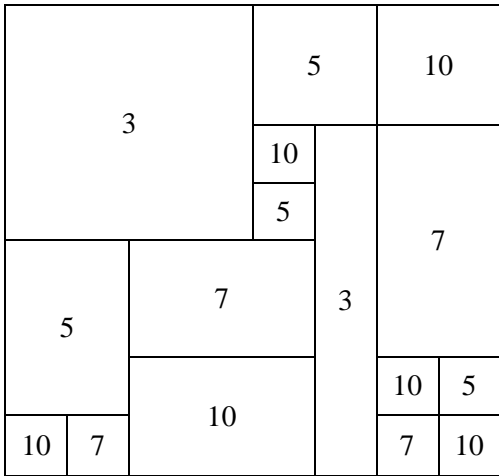
Tu essaies de les résoudre, dans un premier temps individuellement.

Tu t'associes ensuite avec des camarades qui ont travaillé sur les mêmes problèmes que toi pour confronter vos solutions. Vous vous mettez d'accord pour ne proposer qu'une seule réponse.

Vous confrontez vos réponses entre les groupes et ne retenez plus qu'une solution pour la classe.

Bon travail !

<p>CM2 01</p>	<p><b>Nombres et calcul</b>          Observe pour chaque cible le nombre de points rapportés</p> <p>16 points      13 points      14 points</p> <p>Combien de points sont obtenus dans cette quatrième cible ?</p>
<p>CM2 02</p>	<p><b>Nombres et calcul</b></p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p><b>JEU de CIBLE :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- lancer 4 flèches</li> <li>- 13 zones numérotées de 1 à 9</li> <li>- Score obtenu par multiplication des nombres indiqués dans chaque zone atteinte</li> </ul> </div> <p>Sachant que Pierre n'a pas mis deux flèches dans la même zone, où étaient ses 4 flèches quand il a obtenu ce score ?</p> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin-left: auto;"> <p><b>SCORE : 1470</b></p> </div>

<p>CM2 03</p>	<p><b>Mesures et grandeurs</b>          Regarde attentivement la cible carrée ci-dessous. Quelle est la valeur de points que l'on a le plus la chance d'atteindre? Quelle est celle qui est la moins présente? Ai-je plus de chance d'envoyer une balle dans une zone à 5 ou 7 points?</p> 
<p>CM2 04</p>	<p><b>Géométrie</b>          Ludovic veut fabriquer une cible triangulaire dans laquelle 4 zones identiques seront constituées de triangles équilatéraux de 2 cm de côté. Peux-tu l'aider ?</p>
<p>CM2 05</p>	<p><b>Organisation et gestion de données</b>          4 champions de tir se sont affrontés lors des derniers jeux olympiques.          - Le champion Belge qui n'est pas le médaillé d'or a totalisé dans la dernière série plus de points que le champion Allemand mais moins que l'Italien qui n'a pas la médaille de bronze.          - Le champion Français n'est pas médaillé de bronze ni d'argent.          - Le champion Allemand n'a touché que quatre fois la cible dans la dernière série, il termine à la quatrième place de la compétition.          Retrouve la cible de chacun et leur médaille pour les trois premiers.</p> <p><b>Dernière série de tir</b></p> 