

## Fiche leçon

# « La guerre des étoiles »



<b>Brève description de l'activité</b>	Résoudre un problème par la recherche du complément de 10
--	---



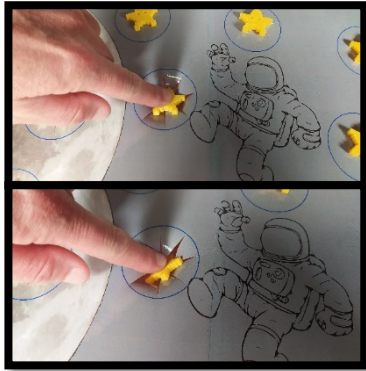

<b>Niveau de difficulté</b>	Niveau 1
<b>Durée de l'activité</b>	10 minutes
<b>Nombre de participants</b>	2, en binôme
<b>Inventaire de l'activité</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- 1 support de jeu en carton plume</li><li>- 10 étoiles imprimées en 3D</li></ul>




<b>Compétences requises des enfants (Les prérequis)</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Compter jusqu'à 10</li><li>- Savoir composer et décomposer le nombre 10</li></ul>
<b>Compétences travaillées</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>- Résoudre un problème par la recherche du complément de 10</li><li>- Soustraire jusqu'à 5</li><li>- Soustraire jusqu'à 10</li></ul>

## Consigne et description de l'activité, pas à pas.

<b>Consigne</b>	<p><b>Joueur 1</b> &gt; Placer toutes les étoiles sur le plateau de jeu puis cacher ses yeux.</p> <p><b>Joueur 2</b> &gt; Faire disparaître le nombre d'étoiles que l'on souhaite.</p> <p><b>Player 1</b> &gt; Trouver le nombre d'étoiles qui ont disparu.</p>
-----------------	---

<b>Etape par étape</b>	<b>Description</b>	<b>Illustration</b>
<b>Etape 1</b>	<p><u>Fabrication du matériel :</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>➤ durée 2h30</li></ul> <p><u>Préparation du matériel :</u></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Préparer le plateau de jeu<ul style="list-style-type: none"><li>➤ Socle en carton plume</li><li>➤ Plateau du dessus avec image plastifiée et 10 ouvertures faites.</li></ul></li> <li>- Mettre à disposition les 10 étoiles imprimées en 3D.</li></ul>	<p>Plateau de jeu</p>  <p>10 étoiles imprimées en 3D</p> 

<p><b>Etape 2</b></p>	<p><u>Mener l'activité :</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Montrer l'activité aux élèves et l'expliquer.</li> <li>- Organiser les binômes.</li> <li>- Désigner le joueur 1 et le joueur 2.</li> <li>- Expliquer le rôle de chaque joueur.</li> </ul>	
<p><b>Etape 3</b></p>	<p>Les enfants jouent :</p> <p><b>Le joueur 1</b> place les 10 étoiles sur les 10 cercles du plateau de jeu. Puis se cache les yeux.</p> <p><b>Le joueur 2</b> supprime autant d'étoiles qu'il souhaite en appuyant dessus.</p> <p><b>Le joueur 1</b> donne le nombre d'étoiles qui ont disparu</p>	<p><b>Player 1</b></p>  <p><b>Player 2</b></p>  <p><b>Player 1</b></p> 

<p><b>Etape 4</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Veiller au bon déroulement du jeu.</li> <li>- Encourager les élèves à verbaliser les actions.</li> </ul>																			
<p><b>Solution</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Vérification de la réponse du joueur 1 par le joueur 2, en soulevant le plateau de jeu.</li> <li>- Compter le nombre d'étoiles sous le plateau de jeu.</li> </ul>																			
<p><b>Evaluation</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Formaliser par une fiche écrite qui sert d'évaluation.</li> </ul>																			
<p><b>Pour aller plus loin</b></p>	<p><b><u>Pour le niveau 2 (6-7 ans) :</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Formaliser par une fiche écrite qui sert d'évaluation</li> </ul> <p><b><u>Evolution possible du jeu</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Travailler la soustraction par la recherche du reste et le mettre par écrit.</li> </ul>	<table border="1" data-bbox="890 1256 1520 1391"> <thead> <tr> <th>Designation</th> <th>Résultat</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Nombre total d'étoiles</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Combien d'étoiles ont disparu</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td>Combien d'étoiles sont restées sur la plateau</td> <td>6</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="890 1529 1528 1704"> <thead> <tr> <th>Toutes les étoiles</th> <th>Signe de la soustraction</th> <th>Nombre d'étoiles sur le plateau du jeu</th> <th>Signe du égal</th> <th>Reste</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>10</td> <td>-</td> <td>6</td> <td>=</td> <td>4</td> </tr> </tbody> </table>	Designation	Résultat	Nombre total d'étoiles	10	Combien d'étoiles ont disparu	4	Combien d'étoiles sont restées sur la plateau	6	Toutes les étoiles	Signe de la soustraction	Nombre d'étoiles sur le plateau du jeu	Signe du égal	Reste	10	-	6	=	4
Designation	Résultat																			
Nombre total d'étoiles	10																			
Combien d'étoiles ont disparu	4																			
Combien d'étoiles sont restées sur la plateau	6																			
Toutes les étoiles	Signe de la soustraction	Nombre d'étoiles sur le plateau du jeu	Signe du égal	Reste																
10	-	6	=	4																

<p><b>Ressources</b></p>	<p><b>Livre :</b> « Résoudre des problèmes »  Edition : RETZ  Collection : Apprendre à comprendre  Writer : Christian Henaff</p>
--------------------------	--