




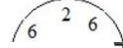











Compétences travaillées pour le cycle 3

n°	activité	Compétences	Aperçu
1	Les petits cubes	Résoudre des problèmes impliquant des grandeurs en utilisant des nombres entiers	<p style="text-align: center;">Les petits cubes</p> <p>1. Voici une construction avec des cubes. Quelle est sa masse ?</p>  <p style="text-align: right;">1 cube = 100 g </p>
2	Le coffre-fort	Résoudre un problème ouvert, émettre des hypothèses et faire des déductions.	<p style="text-align: center;">Sauras-tu trouver le code du coffre-fort ?</p> <p>Pour ouvrir un coffre-fort, vous devez trouver les trois chiffres du code.</p>  <p>Voici les tentatives de quelqu'un qui n'a pas réussi :</p>
3	English ad Deutsch	Ecouter et comprendre des consignes simples en anglais ou en allemand. Connaître le nom des couleurs (anglais, allemand) Connaître le nom des nombres (anglais, allemand)	 <p style="text-align: right;">Let's count in English !</p> <p style="text-align: right;">Christmas <u>baubles</u> </p>
4	L'horloge	Résoudre une énigme Calculer avec des nombres entiers	<p style="text-align: center;">L'horloge de Thomas</p> <p>Thomas a trouvé le cadran d'une horloge dans un grenier. Il a remplacé les nombres par ceux-ci.</p> 
5	M@thsen - vie défi photos	Défi maths : prendre des photos mathématiques en vue de créer des situations problèmes	<p style="text-align: center;">Défi à relever ! </p> <p>Chaussez vos lunettes mathématiques...et allez à la chasse aux maths dans votre école ou dans le quartier.</p> <p>Mettez-vous par groupe et prenez 3 photos qui ont un rapport avec les maths (numération, mesure, grandeurs, géométrie...).</p> <p>Vous devez avoir 3 photos se rapportant à des sujets différents.</p>

6	Architecture : OUVRONS L'OEIL	Reconnaitre, nommer, décrire, reproduire quelques solides	<p>Architecture : Ouvrons l'œil I</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Quel est le lien entre toutes ces constructions ? 2) Pouvez-vous repérer des solides dans ces bâtiments ? Lesquels ? Justifiez 3) Pouvez-vous repérer des figures géométriques ? Lesquelles ? Justifiez 4) Observez la photo N° 8 : Comment appelle-t-on les faces de cette construction ? 5) Lesquelles pourrait-on mettre ensemble et pourquoi ? 6) Défi (en dehors de cette séance) à réaliser d'ici le 31 janvier : par groupe, imaginez votre bâtiment ou maison à partir de figures géométriques que vous assemblerez. Prenez-le en photo et envoyez-la.
7	La soupe à l'oignon	Résoudre un problème relevant de la proportionnalité.	<p>La soupe à l'oignon</p> <p>Papa a préparé une soupe à l'oignon en suivant cette recette :</p>  <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content;"> <p>Soupe à l'oignon Pour 4 personnes 8 oignons 950 ml d'eau 4 cubes de bouillon de viande 30 g de beurre</p> </div>
8	Vrai ou faux	Résoudre des problèmes avec des nombres entiers, des décimaux et des fractions.	<p>Vrai ou faux ?</p> <p>Vous devez vérifier les réponses pour chaque consigne et justifier vos « vrai-faux ».</p>
9	LE PARKING	Résoudre un problème à partir d'une photo et d'un document en rapport avec les grandeurs et les mesures.	<p>Le parking souterrain</p> 
10	Le compte est bon	Calculer avec des nombres entiers.	<p>LE COMPTE EST BON</p> <div style="border: 1px solid black; border-radius: 10px; padding: 10px; display: inline-block; background-color: #4a90e2; color: white; font-size: 24px; font-weight: bold;">354</div>
11	Le périmètre du terrain	Résoudre des problèmes de grandeurs (longueurs et périmètre)	<p>Périmètre du terrain</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Que savez-vous du périmètre ? Qu'est-ce que c'est ? Comment calcule-t-on le périmètre d'une figure ? 2. Le propriétaire possède ce grand terrain et il voudrait poser une clôture tout autour. Aide-le à calculer combien il lui faudrait de grillage au total! 
12	La nuit de Liane	Résoudre une énigme avec des nombres entiers et des lettres.	<p>Nuit de Liane</p> <p>Pendant la nuit, Liane rêve souvent qu'elle coupe du bois rond. Elle a écrit l'addition ci-après. Chaque lettre représente un chiffre différent.</p> <p>INDICES : I = 8 R = 5 S = 7</p> 
13	La grenouille	Résoudre une énigme en décodant des déplacements.	
14	Embouteillage	Résoudre un problème sur les mesures.	<p>Embouteillage 1</p> <p>Au moment de partir en vacances pour aller dans les Vosges, à 58 kilomètres de chez elle, une famille se retrouve bloquée à 10 h 15 dans les embouteillages après avoir fait</p> 

15	Les têtes et les pattes	Résoudre une énigme avec des nombres entiers.	<p style="text-align: center;">Des têtes et des pattes</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"></div> <hr/> <p>Dans la ferme d'Aglè, il y a des poules et des moutons. Quand on compte les pattes, on en trouve 42.</p>
-----------	--------------------------------	---	---