ATELIER CONTENANCE 30 min (cycle 2)

Proposition d’activités pour réinvestir, en autonomie (jeux, trace pour voir évolution et erreurs des é)

1**/ jeu de l’oie** sur les contenances ;

COMPETENCES

Comparer, estimer, mesurer des contenances.

Utiliser le lexique, les unités, les instruments de mesure spécifiques aux contenances.

Résoudre des problèmes impliquant des contenances

MATERIEL

-plateau, dé, cartes, pions

REGLES DU JEU

Un é lance le dé, déplace son pion en fonction du nombre affiché, arrive sur une case « unité de contenance / comparer », « problèmes » ou « conversion / estimation».

Des cases « joker » (choisis la couleur que tu veux) et des cases « bonus » (avance de 2 cases)

Le gagnant est celui qui a le plus de bonnes réponses, donc de pastilles vertes.

Un tableau avec 3 colonnes (numéro question –bleu, numéro question – rose ; numéro question – jaune. L’é choisit et colle sur sa feuille=pastille verte si correcte, et pastille violet si faux.

Les réponses sont écrites au verso de la carte.

l’E valide plus tard, et voit les questions réussies ou pas.

Carte joker, bonus

***QUESTIONS de conversion, Questions de mesures (unité), Problèmes***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| QUESTIONS DU JEU | CE1 | CE2 |
| CONVERSION  / ESTIMATION | 1. A ton avis quelle quantité d’eau contient la piscine ? 1L ou 900 L ? 2. Un arrosoir, c’est 1 L ou 15L ? 3. Une baignoire c’est 5L ou 160L ? 4. Le seau c’est plus ou moins qu’1L ? 5. Une seringue c’est plus ou moins d’1 L ? 6. Quelle quantité de liquide contient un soda : moins d’un litre ou plus d’un litre ? 7. Le lac c’est plus ou moins d’1 L ? 8. La tasse du petit déjeuner contient plus ou moins d’1 L ? 9. Une flaque d’eau contient plus ou moins d’1 L ? 10. Le biberon d’un bébé contient plus ou moins d’1 L ? | 1. combien de bouteilles de 20cl faut-il pour remplir une bouteille de 1 L ? 2. convertis 1 L en cl 3. convertis 5 L en dl 4. convertis 200 cl en L 5. convertis 9 L en dl 6. convertis 3 dl en cl 7. convertis 40 dl en L 8. convertis 1L 80 cl en cl 9. convertis 2L 80 cl en cl |
| UNITE DE mesure de CONTENANCE / COMPARER | 1. Quelle unité de contenance utiliseras-tu pour mesurer la contenance d’une bouteille d’eau ? 2. Quelle unité de contenance utiliseras-tu pour mesurer la contenance d’une brique de lait ? 3. 1 L c’est, le contenu d’une piscine, le contenu d’une bouteille d’eau ou le contenu d’une canette de soda ? 4. Le contenu d’une baignoire, c’est 1L d’eau, 3L d’eau ou 150L d’eau 5. Quelle unité de mesure vais-je utiliser pour mesurer la contenance d’une bouteille de sirop de menthe ? 6. Lequel de ces deux récipients contient moins d’un litre, le verre ou le seau ? 7. Lequel de ces deux récipients contient plus d’un litre, le seau ou la canette de soda ? 8. Quel récipient a la plus grande contenance : 2L ou 3L ? | 1. Idem 2. Idem 3. Idem 4. Idem 5. Idem 6. Idem 7. Idem 8. Idem 9. Quelle unité de mesure vais-je utiliser pour mesurer la contenance d’un verre d’eau ? 4=> le cl 10. Quelle est la bonne unité : L ou cl : - un verre d’eau 11. Quel récipient a la plus petite contenance : 2l et 80cl ? 12. Parmi ces contenances, quelle est la plus petite : 20cl, 5dl, 1L ? 13. Parmi ces contenances quelle est la plus grande : 6dl, 1L, 8cl ? 14. Voici des contenances, lesquelles sont plus petites qu’un litre ?90cl, 10dl, 2L, 5dl, 20cl ? 15. Voici des contenances, lesquelles sont plus grandes qu’un litre ?7dl, 120cl,4L, 64cl, 30dl |
| PROBLEMES | 1. Quelle est la contenance du biberon du petit frère de Marion ?au choix : 25 cl, 25 kg, 25 L ? 2. Combien de bouteilles de 2L devrait-on utiliser pour remplir un seau de 10L ? 3. Pendant la fête de l’école, les é du CE1 ont bu 5 L du jus d’orange, 3 L de soda et 10 L d’eau. Quelle quantité de liquide ont-ils absorbée ? 4. La famille de Tom achète un pack de 6 bouteilles d’eau d’un litre chacun, quelle quantité d’eau en L la famille a-t-elle acheté ? 5. La capacité d’une bouteille de jus de goyave est : 1 cm, 1L, 1g ? 6. Pour le dessert de la cantine, le chef prépare 25L de lait aromatisé le Lundi, et 35L le mardi. Quelle quantité a-t-il préparé de plus le mardi ? 7. Un camion-citerne contenant 600 L ravitaille une station d’essence. Il livre à cette station 150L d’essence. Quelle quantité d’essence reste-il dans le camion-citerne après cette livraison ? 8. Quelle quantité d’eau avale un chameau en 3 minutes ? 200cm, 200kg, 200L | 1. Idem 2. Idem 3. Idem 4. Idem 5. Idem 6. Idem 7. Idem 8. Idem 9. Lors de la fête de la musique, Jean a bu 50cl de soda, Pierre a bu 2L d’eau et maya a bu 1L de jus. Quelle quantité de liquide ont-ils absorbée ? 10. Au magasin, papa acheté 25 cl de jus de pomme et 55 cl de jus d’ananas et 20cl de jus de mangue. Quelle quantité de jus a-t-il achetée ? Donne la réponse en dl et en L. 11. Pour faire une recette, maman a besoin de 1L de crème. Elle dispose de plusieurs briques de 25cl chacune. Combien de briques de crème va-t-elle utiliser ? 12. La famille de Paul achète un pack de 8 bouteilles de 50cl chacune de jus de raisin. Quelle quantité de jus la famille a-t-elle achetée ? 13. Un seau peut contenir 4L d’eau, j’ai des récipients de 10cl, combien de récipients me faut-il pour remplir le seau ? 14. Pour le goûter nous disposons de 5 verres de 20cl chacun. Quelle quantité de jus nous faut-il pour remplir tous les verres ? 15. Léa a fait du lait au chocolat, avec 1L de lait elle remplit 3 tasses identiques. Quelle quantité de lait aura-t-elle besoin pour remplir 9 tasses ? |

**PRENOM**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| NUMERO DE LA QUESTION | NUMERO DE LA QUESTION | NUMERO DE LA QUESTION |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |