|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Mémo 2**124267_et_maintenant_ill06**Plie sur le trait et découpe sur les pointillés pour vérifier tes réponses.** | ***Connais-tu ta leçon ?*** |
| **1**. Écris de deux façons différentes, la fraction représentée : |
| **2.** Quelle est la décomposition en un nombre entier et une fraction inférieure à 1 de $\frac{13}{4}$ ? |
| **3**. Place $\frac{13}{4}$ sur la droite graduée suivante : |
| **4**. $\frac{13}{4}$ est-elle une fraction supérieure à 1 ? Encadre-la entre 2 nombres entiers qui se suivent. |

© Tandem CM1-CM2 – Nathan 2021.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Réponses*** |  | **3****J’ai appris à décomposer des fractions.*** On peut écrire une fraction sous la forme d’**une décomposition enun nombre entier et une fraction inférieure à 1**. Pour cela, on peut partager plusieurs unités en parts égales.

Par exemple :$\frac{17}{6}$ = 2 + $\frac{5}{6}$**4****J’ai appris à utiliser la droite graduée pour mieux comprendre les fractions.*** Une droite graduée possède 4 éléments indispensables : **une droite**, **un sens**, **une origine**, **une unité** que l’on reporte pour placer des graduations (1 2 3 …).
* Cette unité peut alors être partagée en parts égales pour placer des graduations plus petites que l’unité.

* On peut placer une fraction sur une droite graduée. C’est très utile pour **comparer la fraction à 1** et l’**encadrer entre deux nombres entiers qui se suivent**.

Par exemple :Sur la droite partagée en tiers, tu comptes 5 graduations après l’origine pour placer $\frac{5}{3}$. Tu peux aussi décomposer $\frac{5}{3}$ en 1 + $\frac{2}{3}$,tu comptes alors 2 graduations après 1. On voit que $\frac{5}{3}$ > 1 et que 1 < $\frac{5}{3}$ < 2. |
| **1.** Chaque unité est partagée en 12 parts égales. 17 parts sont coloriées en tout : 12 et encore 5. $\frac{17}{12}$ ou 1 + $\frac{5}{12}$ |
| **2.**  $\frac{13}{4}$ = 3 + $\frac{1}{4}$ |
| **3.** $\frac{13}{4}$ c'est 13 graduations après 0 ou c’est 1 graduation après 3.  |
| **4.** Aide-toi de la droite graduée.$\frac{13}{4}$ > 13 < $\frac{13}{4}$ < 4 |