**Découvrir les nombres décimaux.**

1. **Pour vous , parents,**

|  |  |
| --- | --- |
| Attendus de fin d’année : | L’élève sait déjà : |
| * Passer des fractions décimales aux nombres décimaux.
* Aborder l’utilisation des nombres décimaux.
* Repérer et placer des nombres décimaux sur une demi droite graduée .
* Comparer et ranger et encadrer des nombres décimaux.
 | * Comprendre et utiliser des nombres entiers pour dénombrer, ordonner, repérer, comparer.
* Nommer, lire et écrire et représenter des nombres entiers.
* Comprendre, nommer, lire, écrire, travailler sur des fractions.
* A l’entrée du cycle 3 ( CM1) les élèves ont déjà rencontrés des écritures à virgule à travers l’usage social ( prix, masse, longueur etc…)
 |

|  |
| --- |
| Difficultés prévisibles et points de vigilance : |
| * Pour certains enfants il va être compliqué de comprendre qu’un nombre peut s’écrire de différentes façons.
* Il est important que les enfants comprennent que le zéro peut être supprimé dans certains cas ( ex : 7,80 qui est identique à 7,8 , on peut supprimer le zéro mais pas dans 7,09 .
* Quand on compare deux nombres décimaux , celui dont l’écriture à virgule s’écrit avec le plus de chiffres n’est pas forcément le plus grand ; entre deux nombres décimaux on peut intercaler une infinité d’autres nombres décimaux.
 |

Notes sur le travail de découverte de ces nombres :

La facilité des calculs avec les nombres décimaux a permis la création du système métrique , devenu décimal après la Révolution .

Une façon habile d’introduire les nombres décimaux est de s’appuyer sur le quotidien des élèves. Les mesures de longueur et la monnaie sont basiques pour y travailler dessus.

CORRECTION :

1. **Exercice 1 :**
2. Daurade ; tartare ; steak haché ; saumon
3. 9 euros 50
4. 11 euros 80
5. **Exercice 2 :**

C’est Jeanne.

1. **Exercice 3 :**
2. 2 dizaines et 3 unités et 4 dixièmes
3. 5 centaines et 8 unités et 6 dixièmes
4. 7 dizaines et 6 dixièmes.
5. **Exercice 4 :**

25 dixièmes c’est 20 dixièmes et 5 dixièmes donc 2 + 5 dixièmes

On place 5 tirets après le 2.

1. **Exercice 5 :**
2. 7 dixièmes
3. 13 dixièmes
4. 21 dixièmes
5. **Exercice 6 :**

Lait : 3 quarts de litre c’est pareil que 75 centièmes ( 75 c’est 3x 25 et 100 c’est 4x25 donc en simplifiant par 25 tu obtiens bien 3 quarts)

Essence : un demi litre c’est pareil que 5 dixièmes

Jus d’orange : un quart de litre c’est pareil que 25 centièmes