

Feuille n° 1

Prénom : ..... Date : .....

Si tu penses que les deux nombres sont différents, entoure le plus grand.

Si tu penses qu'ils sont égaux, souligne les deux nombres.

Explique pourquoi tu donnes cette réponse dans la case « Explications ».

| Nombres        | Explications |
|----------------|--------------|
| 3,12    5,2    |              |
| 2,4    2,8     |              |
| 12,4    12,40  |              |
| 5,37    4,37   |              |
| 12,3    12,26  |              |
| 13,01    12,99 |              |
| 5,3    5,20    |              |

| Examinez chaque réponse. Dites ce que vous en pensez, en plaçant une croix dans la case prévue. |   | D'accord | Pas d'accord | On ne sait pas | On ne comprend pas | Remarques |
|---|---|----------|--------------|----------------|--------------------|-----------|
| 1   | 3,12 <input type="radio"/> 5,2<br>Sur la droite, 3,12 est avant 4 et 5,2 est après 4.   |          |              |                |                    |           |
| 2   | <input type="radio"/> 3,12 5,2<br>Parce que il y a 2 chiffres après la virgule :  |          |              |                |                    |           |
| 3   | 3,12 <input type="radio"/> 5,2<br>$3,12 = 34 + \frac{12}{100}$ $5,2 = 54 + \frac{2}{10}$  |          |              |                |                    |           |
| 4   | <input type="radio"/> 3,12 5,2<br>12 est plus grand que 2 à la fin  |          |              |                |                    |           |
| 5   | 3,12 <input type="radio"/> 5,2<br>Parce que 34 et $\frac{12}{100} = 44$ et il reste $\frac{2}{100}$ .                               |          |              |                |                    |           |
| 6   | 3,12 <input type="radio"/> 5,2<br>$52 = \frac{52}{10} \cdot 3,12 = \frac{312}{100}$ En centièmes, $\frac{52}{10} = \frac{520}{100}$ |          |              |                |                    |           |
| 7   | 3,12 <input type="radio"/> 5,2<br>5,2 est plus grand car il y a 2,08 de différence  |          |              |                |                    |           |
| 8   | 3,12 <input type="radio"/> 5,2<br>Parce que ça fait 5,20 et 3,12  |          |              |                |                    |           |

Quelle est l'explication la plus simple ? Pourquoi ?

| Examinez chaque réponse. Dites ce que vous en pensez, en plaçant une croix dans la case prévue. |   | D'accord | Pas d'accord | On ne sait pas | On ne comprend pas | Remarques |
|---|---|----------|--------------|----------------|--------------------|-----------|
| 1   | $\textcircled{12,3}$ 12,26<br>12,3 est plus grand parce que $\frac{3}{10}$ est plus grand que $\frac{2}{10} + \frac{6}{100} = \frac{26}{100}$                     |          |              |                |                    |           |
| 2   | $\textcircled{12,3}$ 12,26<br>2,6 est plus grande que 3, j'ai entouré 12,26.  |          |              |                |                    |           |
| 3   | $\textcircled{12,3}$ 12,26<br>12,3 est égal à 12,30 et 12,30 est plus grand que 12,26   |          |              |                |                    |           |
| 4   | $\textcircled{12,3}$ 12,26<br>La partie entière est pareil, <del>26</del> $\frac{3}{10} = \frac{30}{100}$ et $\frac{26}{100}$ est plus petit que $\frac{30}{100}$ |          |              |                |                    |           |
| 5   | $\textcircled{12,3}$ 12,26<br>$12,3 = 12 + \frac{23}{100}$ $12,26 = 12 + \frac{26}{100}$  |          |              |                |                    |           |
| 6   | $\textcircled{12,3}$ 12,26<br>Car $12,3 = \frac{1230}{100}$ et que $12,26 = \frac{1226}{100}$   |          |              |                |                    |           |
| 7   | $\textcircled{12,3}$ 12,26<br>il est plus grand car il y a plus de chiffres   |          |              |                |                    |           |
| 8   | $\textcircled{12,3}$ 12,26<br>Sur la droite, 12,26 est entre 12,2 et 12,3.  |          |              |                |                    |           |
| 9   | $\textcircled{12,3}$ 12,26<br>il y a 4 centième de plus que 12,26   |          |              |                |                    |           |

Quelle explication donneriez-vous à un camarade qui se trompe ? Pourquoi ?