

Mathématiques - 5^e année

Sens des nombres

Copie type de niveau 2

Cette copie représente bien le niveau 2. Les nombres naturels sont placés en ordre croissant sur la droite numérique mais ils ne sont pas bien situés sur celle-ci. Les nombres repères sont plus ou moins bien utilisés et il manque un peu de justesse dans la gradation de sa droite. Les fractions et les nombres décimaux sont partiellement bien situés sur la droite numérique. L'élève réussit à composer et décomposer un nombre, sans toutefois démontrer qu'il peut le faire avec la majorité des opérations. Il réussit à représenter un ensemble d'objets avec une fraction, mais il ne fait pas la différence entre un nombre premier et un nombre composé. Il réussit partiellement à faire la différence entre une fraction impropre et un nombre fractionnaire. Il est capable de représenter une fraction de façon imagée, mais pas de façon symbolique.

Mathématique

Sens des nombres – 5^e année

Tâche

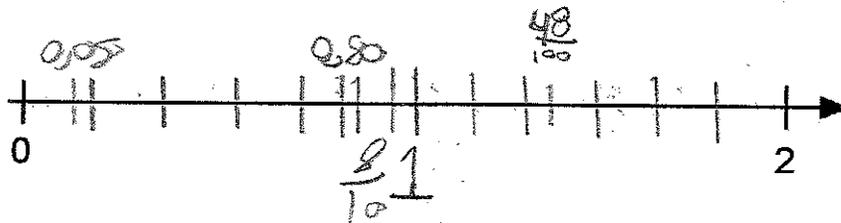
1. Ordonne sur la droite numérique les nombres suivants :

83 600 79 100 87 550 82 500 71 700



2. Ordonne sur la droite numérique les nombres suivants :

$\frac{48}{100}$ 0,80 $\frac{8}{6}$ 0,08 $\frac{8}{10}$



3. Représente le nombre 75 648 de deux façons différentes, l'une en utilisant la soustraction et l'autre, en utilisant l'addition et la multiplication.

$$75\,648 = 76\,648 - 10\,000 = 75\,648$$

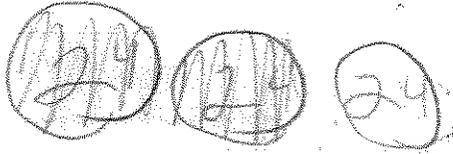
$$75\,648 = 74\,023 + 1\,625 = 75\,648$$

$$\begin{array}{r} 75\,648 \\ - 1\,625 \\ \hline 74\,023 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 74\,023 \\ + 1\,625 \\ \hline 75\,648 \end{array}$$

4. Il y a 72 élèves en 5^e année. Le $\frac{2}{3}$ de ces élèves ont réussi à faire plus de 10 000 pas durant la journée. Combien d'élèves cela représente-t-il? Explique ta démarche.

$$3 \times 24 = 72$$



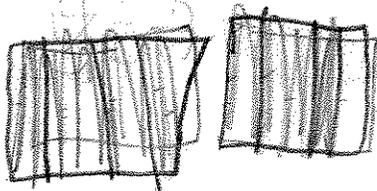
$$24 + 24 = 48$$

5. Trouve deux nombres supérieurs à 20 dont l'un est un nombre premier et l'autre est un nombre composé.

Nombre premier : 22

Nombre composé : 24

6. Réécris la fraction $\frac{7}{4}$ en nombre fractionnaire.



$$1 \frac{3}{4}$$

7. Réécris la fraction $\frac{1}{4}$ en nombre décimal.

