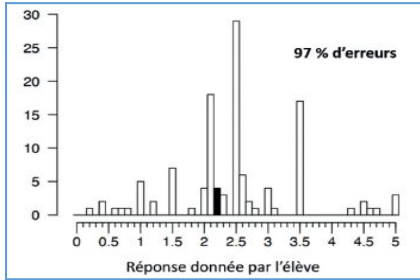


Placez $2 + \frac{1}{5}$



Source : note du CSEN, février 2022.

On fournit une droite graduée en dixièmes

Constats :

- Une majorité de 2,5 ($2 + 1/5$ pris pour 0,5)
- Beaucoup de 3,5 ($1/5$ pris pour 1,5)
- Un nombre élevé de 1,5 (ignorent le 2 ?)
- Une grande dispersion des réponses
- Très peu de bonnes réponses (format peu connu ?)

► Réglages et préparation :

1 - Créer la droite graduée	2 - Type de droite : choisir "Décimale"	3 - Valeurs : longueur fixée à 4 / Divisions inactif.	4 - Graduations de niveau 1 et 2	5 - Étiquettes (valeurs) effacées

► Déroulé en 6 étapes :

Étape 1 : on affiche la droite muette et on demande où se trouvent 0, 1, 2, 3... Controverse éventuelle.

Étape 2 : on affiche les étiquettes de niveau 1, c.-à-d. les nombres entiers et on demande de situer 0,1 ; 0,2 ; 1,3 ; 2,8...

Étape 3 : on affiche maintenant la droite correspondant à l'énoncé

Étape 4 : on demande d'imaginer la fraction 1/5. Quelle est sa dimension, d'après vous ?

Étape 5 : validation de l'étape 4 puis positionnement sur la droite. La fraction 1/5 est affichée à l'aide du bouton dédié, sans au début la positionner sur la droite puis en la positionnant

Étape 6 : réponse à la question initiale. "Vous allez maintenant imaginer où on arrive si on met bout à bout $2 + 1/5$ "

Étape 7 : validation. Afficher des fractions "1" avec des fractions 1/1 converties à l'aide du bouton dédié ci-dessous

Étape 8 : au fait, $2 + 1/5$, ça fait combien de cinquièmes ?

