

C6MNR001

NIVEAU :	COLLEGE : Cycle d'adaptation (6^{ème})
DISCIPLINE(S) :	Mathématiques
CHAMP(S) :	Nombres et calcul numérique
COMPETENCE :	Reformuler l'information
MOTS CLES :	Fraction

TITRE

Ecriture numérique de fractions données sous forme littérale.

PRESENTATION

Nature de l'activité

Passer d'un mode de représentation à un autre.

Type et origine des supports

Texte.
DPD.

CONSIGNES DE PASSATION

Lire aux élèves : “ Tu dois écrire une fraction dans chaque cadre ”.

COMMENTAIRES

Dans cet exercice, il s'agit de tester le passage de l'écriture avec des mots à une écriture fractionnaire. Le codage, avec deux items, permet de distinguer la connaissance du vocabulaire particulier : demi ; tiers ; quart, du vocabulaire plus général en “ ièmes ”.

Certains élèves ne se contentent pas d'une lecture directe et écrivent, par exemple, $\frac{2}{4}$ pour un demi.

Ils dépassent l'objectif visé tout en répondant de façon exacte à l'exercice.

NATURE ET EXPLOITATION DES REPONSES

Item A : Connaissance du vocabulaire (demi, tiers, quart)

Code 1 - Trois réponses exactes : $\left(\frac{1}{2} ; \frac{2}{3} \text{ et } \frac{5}{4} \right)$.

Code 2 - Trois réponses exactes, l'une d'elle pouvant être sous une forme différente de celle donnée en code 1 (exemple : $\frac{2}{4}$ pour $\frac{1}{2}$).

Code 5 - Erreur d'écriture par rapport à la consigne mais absence d'erreur numérique (exemple 0,5 pour $\frac{1}{2}$).

Code 9 - Autres réponses.

Code 0 - Absence de réponse.

Item B : Connaissance du vocabulaire (dixième, cinquième, millième)

Code 1 - Trois réponses exactes : $\left(\frac{8}{10} ; \frac{7}{5} \text{ et } \frac{3}{1000} \right)$.

Code 2 - Trois réponses exactes, l'une d'elle pouvant être sous une forme différente de celle donnée en code 1.

Code 5 - Absence d'erreur numérique mais erreur d'écriture par rapport à la consigne.

Code 9 - Autres réponses.

Code 0 - Absence de réponse.

NOM :

CLASSE :

DATE : ... / ... / ...

Nombre d'items : 2

Nombre de pages : 1

Temps imparti : 2 min.

Pour chaque nombre, donne une écriture fractionnaire.

• un demi

• deux tiers

• cinq quarts

• huit dixièmes

• sept cinquèmes

• trois millièmes

A

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

B

1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---