

NOM :

CLASSE :

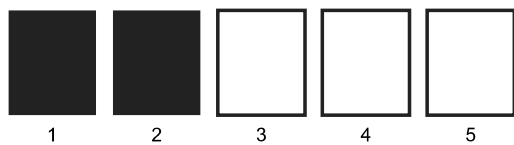
Évaluation

Les fractions — 6ème

Partie I — Application directe

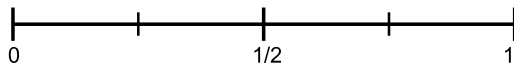
Réponds à chaque question en montrant tes calculs.

Q1 Écris la fraction qui représente la partie coloriée de la figure ci-dessous. 2 pts



AIDE
Compte le nombre de cases coloriées (numérateur) et le nombre total de cases (dénominateur).

Q2 Place les fractions suivantes sur la droite graduée ci-dessous : $\frac{1}{4}$; $\frac{3}{4}$; $\frac{2}{4}$. 3 pts



AIDE
La droite est partagée en 4 parts égales entre 0 et 1. Chaque graduation représente un quart. Cherche à quelle graduation correspond chaque fraction.

Q3 Calcule et donne le résultat sous forme de fraction : $\frac{2}{7} + \frac{3}{7}$. 2 pts

AIDE
Quand les dénominateurs sont identiques, on additionne seulement les numérateurs et on garde le même dénominateur.

Q4

3 pts

Complète : $3/5 = \dots/10$. Explique comment tu as trouvé le numérateur manquant.

AIDE

Demande-toi par quel nombre tu dois multiplier 5 pour obtenir 10, puis fais la même opération au numérateur.

Q5

3 pts

Range ces fractions dans l'ordre croissant : $5/8$; $1/8$; $7/8$; $3/8$.

AIDE

Lorsque les dénominateurs sont tous identiques, la fraction la plus petite est celle dont le numérateur est le plus petit.

Q6

7 pts

Un gâteau est partagé en 8 parts égales. Lucie mange 3 parts et son frère mange 2 parts. Quelle fraction du gâteau ont-ils mangée en tout ? Quelle fraction reste-t-il ?

AIDE

Commence par trouver la fraction mangée par chacun, puis additionne. Pour le reste, soustrais la fraction mangée de $8/8$.
