

Comparer et calculer avec les fractions — Corrigé

À RETENIR

Quand le dénominateur est le même, on compte des parts de même taille : $3/8 < 5/8$ et $2/5 + 1/5 = 3/5$ (on garde le dénominateur). Pour faire 1 tout entier, on complète : $2/5 + 3/5 = 1$.

Pour un même tout, plus on le partage en parts, plus chaque part est petite : $1/3 > 1/6$.

1 Complète avec $<$, $>$ ou $=$.

1. $3/8 \leq / > / = 5/8$

2. $1/3 < / \geq / = 1/6$

3. $1/4 < / \geq / = 1/8$

4. $6/10 < / \geq / = 4/10$

5. $1/2 < / \geq / = 1/5$

6. $4/4 < / > / \equiv 1$

2 Calcule.

1. $2/6 + 3/6 = \underline{5/6}$

2. $1/5 + 2/5 = \underline{3/5}$

3. $7/8 - 2/8 = \underline{5/8}$

4. $9/10 - 4/10 = \underline{5/10}$

3 Complète pour faire 1 tout entier.

1. $7/10 + \underline{3/10} = 1$

2. $1/4 + \underline{3/4} = 1$

3. $5/6 + \underline{1/6} = 1$

4. On a mangé $3/8$ d'une tarte : il en reste $5/8$

POUR VOUS, PARENT

Si votre enfant écrit $1/6 > 1/3$ « parce que $6 > 3$ », demandez : « Parles-tu de deux parts du même tout ? », puis montrez deux bandes identiques partagées en 3 et en 6. Pour $2/5 + 1/5 = 3/10$, demandez : « Après avoir colorié une case de plus, la bande a-t-elle toujours cinq cases ? ». La règle « plus le dénominateur est grand, plus la part est petite » ne vaut ici que pour des fractions comme $1/n$: $3/4$ est plus grand que $1/2$.

L'exercice devient un quiz ludique

Une photo de l'exercice, et Néo le transforme en quiz pour s'entraîner en s'amusant.

Essayez sur classia.fr · 15 jours offerts · flashez le code

