

1. Lequel de ces deux enfants est le plus gourmand ?



J'ai mangé les deux cinquièmes de ce gâteau

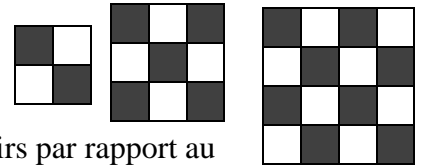


Ce gâteau était partagé en quinze parts et j'en ai mangé six

2. Samia déclare : « Trois quarts des élèves ont eu la moyenne au contrôle de mathématiques »
Léane, elle, affirme que : « Dix-huit élèves sur les vingt-quatre élèves de la classe ont eu la moyenne. »
Samia et Léane déclarent-elles la même chose ? Justifier.
3. Qu'est-ce qui représente le plus d'argent, les deux cinquièmes ou les quatre dixièmes des économies de Cécile ? Justifier.

4. On considère des damiers suivants :

- a. Poursuis la série avec des carrés de 5 ; 6 et 7 carreaux.
b. Pour chacun des six damiers, exprime la proportion des carreaux noirs par rapport au nombre total de carreaux.
c. Pour quels damiers ces fractions sont-elles égales ?
d. En considérant les damiers 7 ; 8 et 9, trouve d'autres fractions égales.



$\frac{5}{4}$	$\frac{54}{45}$	$\frac{28}{42}$	$\frac{12}{15}$	$\frac{1}{2}$
$\frac{9}{8}$	$\frac{4}{6}$	$\frac{50}{40}$	$\frac{4}{36}$	$\frac{27}{54}$
$\frac{36}{4}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{6}{5}$	9

5. Colorie d'une même couleur les cases égales.

1. Lequel de ces deux enfants est le plus gourmand ?



J'ai mangé les deux cinquièmes de ce gâteau

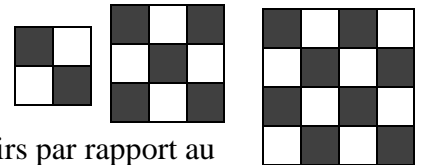


Ce gâteau était partagé en quinze parts et j'en ai mangé six

2. Samia déclare : « Trois quarts des élèves ont eu la moyenne au contrôle de mathématiques »
Léane, elle, affirme que : « Dix-huit élèves sur les vingt-quatre élèves de la classe ont eu la moyenne. »
Samia et Léane déclarent-elles la même chose ? Justifier.
3. Qu'est-ce qui représente le plus d'argent, les deux cinquièmes ou les quatre dixièmes des économies de Cécile ? Justifier.

4. On considère des damiers suivants :

- a. Poursuis la série avec des carrés de 5 ; 6 et 7 carreaux.
b. Pour chacun des six damiers, exprime la proportion des carreaux noirs par rapport au nombre total de carreaux.
c. Pour quels damiers ces fractions sont-elles égales ?
d. En considérant les damiers 7 ; 8 et 9, trouve d'autres fractions égales.



$\frac{5}{4}$	$\frac{54}{45}$	$\frac{28}{42}$	$\frac{12}{15}$	$\frac{1}{2}$
$\frac{9}{8}$	$\frac{4}{6}$	$\frac{50}{40}$	$\frac{4}{36}$	$\frac{27}{54}$
$\frac{36}{4}$	$\frac{1}{9}$	$\frac{4}{5}$	$\frac{6}{5}$	9

5. Colorie d'une même couleur les cases égales.