

Interrogation : Fractions

/2 **Exercice 1** : Compléter les phrases suivantes :

- Le double de 4 est
- 2000 est le de 8000.
- La moitié de 620 est
- Le tiers de 6 est
- 60 est le de 30.
- 21 est le de 7.
- Le triple de 7 est
- 16 est la de 32.

/2,5 **Exercice 2** : Pour chaque question, entourer la bonne réponse.

	Questions	a	b	c	d
1	$\frac{22}{16} =$	$\frac{2}{5}$	$\frac{7}{3}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{11}{8}$
2	$\frac{35}{15} =$	$\frac{2}{5}$	$\frac{7}{3}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{11}{8}$
3	$\frac{20}{50} =$	$\frac{2}{5}$	$\frac{7}{3}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{11}{8}$
4	$\frac{6}{12} =$	$\frac{2}{5}$	$\frac{7}{3}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{11}{8}$
5	$\frac{8}{20} =$	$\frac{2}{5}$	$\frac{7}{3}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{11}{8}$

/2 **Exercice 3** : Compléter les égalités suivantes :

$$\frac{1}{6} = \frac{\dots}{30} \qquad \frac{35}{42} = \frac{\dots}{6} \qquad \frac{3}{72} = \frac{1}{\dots} \qquad \frac{5}{7} = \frac{40}{\dots}$$

/1,5 **Exercice 4** : Donner les fractions irréductibles des fractions suivantes (simplifier au maximum ces fractions) :

$E = \frac{42}{63}$	$E = \dots\dots\dots$	$K = \frac{60}{144}$	$K = \dots\dots\dots$
$E = \dots\dots\dots$	$E = \dots\dots\dots$	$K = \dots\dots\dots$	$K = \dots\dots\dots$
$E = \dots\dots\dots$	$E = \dots\dots\dots$	$K = \dots\dots\dots$	$K = \dots\dots\dots$

/2 **Exercice 5** :

Dans une classe de 6ème de 24 élèves, le quart des élèves vient à pied et 512 des élèves viennent à vélo. Les autres se font amener au collège en voiture par leurs parents.

1. Calculer le nombre d'élèves venant au collège à pied, à vélo et en voiture.

.....

.....

.....

.....

2. Dans cette classe, quelle fraction des élèves vient au collège en voiture ?

.....

.....