

1) 398 millions de tonnes de papier sont consommés dans le monde chaque année. En France, la consommation de papier s'élève à 9 millions de tonnes chaque année.

Quelle est le taux de la consommation annuelle de papier de la France par rapport à la consommation du monde ?

	consommation du monde	consommation de la France
en millions de tonnes	398	9
en pourcentage	100	

$$(9 \times 100) : 398 = 2$$

2% de la consommation annuelle mondiale de papier est la consommation de la France.

2) En France, 10% des fruits et des légumes cultivés sont bio, soit 210 000 tonnes de fruits et légumes bio. Les fruits et légumes bio sont bien meilleurs pour notre santé et pour la planète.

Quel est la quantité totale de fruits et légumes en France ?

	tous les fruits et légumes	fruits et légumes bio
en tonnes		210 000
en pourcentage	100	10

$$(210\ 000 \times 100) : 10 = 2\ 100\ 000$$

En France, on cultive au total 2 100 000 tonnes de fruits et légumes.

3) En 2009, 1 960 000 tonnes de verre ont été collectées en France, avec un taux de recyclage de 63%.

Quelle quantité de verre a été recyclé en France, en 2009 ?

	verre collecté	verre recyclé
en tonnes	1 960 000	
en pourcentage	100	63

$$(1\,960\,000 \times 63) : 100 = 1\,234\,800$$

1 234 800 tonnes de verre ont été recyclées en France en 2009.

4) 100 kilos toutes les trois secondes : c'est la quantité de déchets produits à Paris. Bonne nouvelle, les Parisiens trient de plus en plus : 19% des déchets sont aujourd'hui collectés dans les circuits de recyclage.

Quelle est la quantité de déchets collectés dans les circuits de recyclage, à Paris, en 30 secondes ?

$$3 \times 10 = 30$$
$$100 \times 10 = 1\,000$$

	déchets en 30 secondes	déchets collectés dans les circuits de recyclage en 30 secondes
en kilos	1 000	
en pourcentage	100	19

$$(1\,000 \times 19) : 100 = 190$$

190 kilos de déchets sont collectés dans les circuits de recyclage à Paris, en 30 secondes.