

- 1) Pour faire cuire un poulet, il faut préchauffer le four à 210° puis enfourner 20 minutes par livre (500g). Combien de temps en minutes faut-il pour cuire un poulet de 2 kg ?
- 2) Pour faire un cocktail, Julie mélange  $\frac{1}{10}$  de sirop de fraise,  $\frac{2}{5}$  de jus d'orange et  $\frac{1}{2}$  de jus d'ananas. Sachant qu'elle doit préparer 5 litres de cocktail, combien de bouteilles de 75cl de jus d'ananas doit-elle acheter ?
- 3) Julie recopie toutes ses recettes dans un classeur. Afin de les retrouver facilement, elle les numérote. La dernière recette recopiée porte le numéro 409. Combien de fois a-t-elle écrit le chiffre 4 pour numéroter ses recettes ?
- 4) Pendant la semaine du goût, un établissement scolaire propose de faire goûter aux enfants différentes sortes de pain. Sachant que pour apprécier chaque pain, chaque élève en dégustera 20 g, quel nombre minimum de pains de chaque sorte faudra-t-il acheter pour une classe de 28 élèves ?

Pains	Masse en g	Prix au kg	Prix d'un pain	Quantité de pains achetés
Baguette		3,80 €	0,95 €	
Pain de seigle	300g		1,80 €	
Pain aux céréales	400g	2,40 €		
Pain complet		5,40 €	1,35 €	
Pain aux figues		6,00 €	1,50 €	

- 5) Sur un marché, un maraîcher vend ses légumes. Il a face à lui quatre clientes qui attendent leur tour pour être servies. Madame Max a une seule voisine et ce n'est pas madame Etienne. Madame Amaury a deux voisines mais aucune des deux ne s'appelle Madame Clémence. Si madame Max veut voir les autres clientes, elle doit tourner la tête vers la gauche. Quel est le nom de la troisième cliente sachant que le maraîcher servira ses clientes de sa droite vers sa gauche?

- 6) Dans sa cuisine, maman conserve la poudre d'amande dans un pot en verre. Le pot plein pèse 1,3kg. A moitié vide, il pèse 850g. Quelle est la masse du pot en verre complètement vide ?
- 7) The baker cooks 67 cakes : some are round and some are square. He puts the cakes in twelve boxes : 5 round cakes in each round box and 6 square cakes in each square box. Every box is full at the end and there isn't any cake left. How many round and square boxes has he got ?
- 8) Pour réaliser une recette, pour 6 personnes, un pâtissier a besoin de 6 oeufs, 600g de farine, 1,2 L de lait et 3 cuillères d'huile. De quelle quantité d'ingrédients aura-t-il besoin pour réaliser la recette pour 5 personnes ?
- 9) Julie doit retrouver la recette du gâteau à la Normande. Elle sait que si elle ajoute le numéro de la page de gauche à celui de la page de droite, elle trouve 177. Avez-vous trouvé à quelles pages elle trouvera la recette et son illustration ?

- 10) Reproduisez cette enseigne de restaurant sur une feuille à grands carreaux. (Un petit carreau sur la figure d'origine correspond à un grand carreau sur votre feuille)

