



Le document 1 est un diagramme en barres.  
Le document 2 est un diagramme circulaire.

### Le prix du riz

Lucas étudie l'économie et cherche des renseignements sur les ventes de riz d'un pays. Il a trouvé les trois graphiques suivants.

A l'aide des trois documents déterminer la masse de riz exportée par ce pays en 2015. La réponse sera clairement justifiée.

Le document 3 est une courbe d'évolution.



### Contrôle de qualité

**1 CRITÈRE POUR LE RÉGLAGE DES MACHINES**

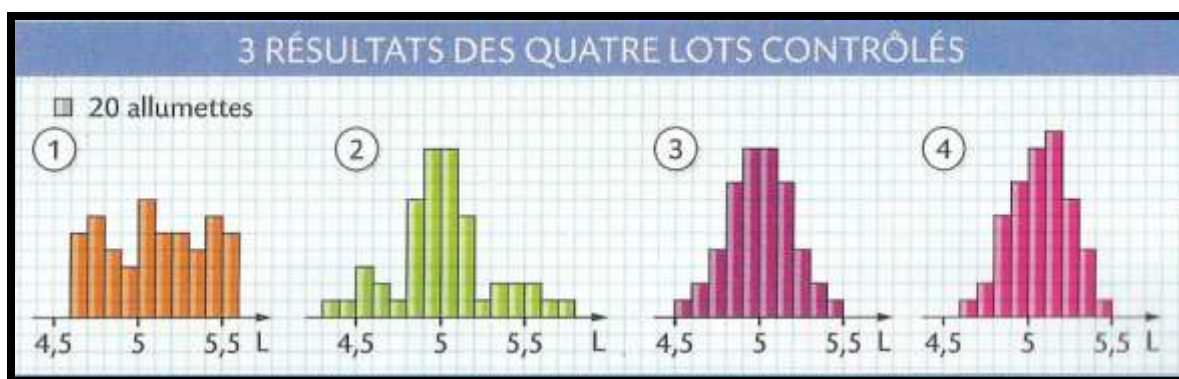
1. Si l'allumette est trop courte, l'utilisateur risque de se brûler.
2. Si l'allumette est trop longue, le remplissage de la boîte d'allumettes sera difficile.

### 2 CRITÈRES À RESPECTER PENDANT LE TEST

- Le lot est considéré comme « bon » s'il vérifie les trois critères suivants.
1. La longueur moyenne est comprise entre 4,95 et 5,05 cm.
  2. Au moins  $\frac{1}{2}$  de la production sont compris entre 4,80 et 5,20 cm.
  3. Au moins 90 % de la production sont compris entre 4,60 et 5,40 cm.

Dans une entreprise d'allumettes, on contrôle régulièrement la production mais on ne peut pas tester toutes les allumettes les unes après les autres. Par conséquent on met en place des contrôles de qualité au cours desquels on prélève un échantillon de 1000 allumettes.

Parmi les quatre lots contrôlés, quels sont ceux qui vérifient les critères de qualité ? Justifier.



### Opération « plage propre »

Lors de la journée Portes Ouvertes d'un collège, les élèves des cinq classes de quatrième ont présenté le bilan par classe des quantités de déchets ramassés.

Retrouver l'information manquante dans le bilan de la 4<sup>e</sup>2, puis désigner la classe la plus dynamique, c'est-à-dire celle où les élèves ont, en moyenne, ramassé le plus de déchets. Justifier les réponses.

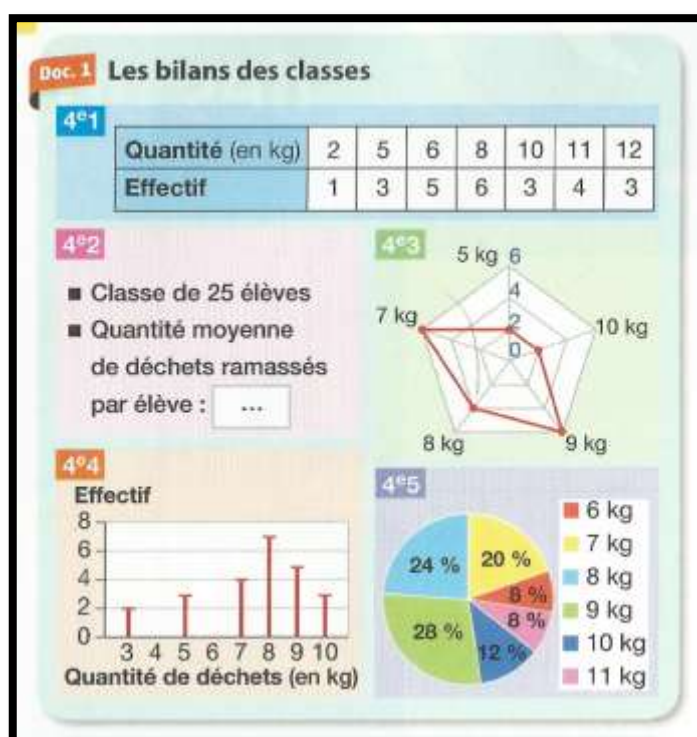
### Les salaires

« Le salaire moyen brut des français et des françaises s'établissait en 2010 à 2764€ par mois. »

« La population française en 2010 est estimée à 65 millions d'habitants. »

« Le salaire médian brut est celui qui partage la population en deux parties égales : la moitié gagne plus, l'autre moitié gagne moins. En 2010 il était égal à 1610€ par mois. »

« En 2010, 8,6 millions de français et de françaises vivaient en dessous du seuil de pauvreté évalué à 964€ par mois. »



### Doc. 2 Sur le blog du collège

Le 23 mars, les 119 élèves de 4<sup>e</sup>, encadrés par des professeurs, ont nettoyé la plage dans le cadre de la semaine d'action pour la protection du littoral.

Au menu : plastiques, verre, cannettes, matériel ostréicole et autres objets farfelus... Bref, toutes sortes de déchets. Près d'une tonne ramassée en 1 h 30, avec une moyenne de 8 kg par élève.

- Comparer le salaire médian et le salaire moyen en 2010. Expliquer la différence observée.
- Calculer le pourcentage de la population française vivant en dessous du seuil de pauvreté.