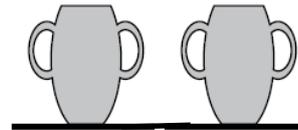
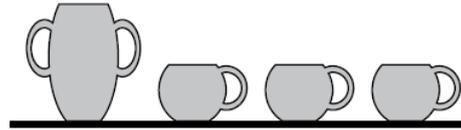


## Exercice n° 1

## Des étagères bien rangées

Sur les étagères de ce placard sont placés des récipients de deux dimensions : des tasses et des pots. Ils sont rangés de telle sorte que la capacité totale des récipients soit la même sur chaque étagère. Sachant qu'une tasse a une capacité de 30 millilitres, **quelle est la capacité d'un pot ?**



Réponse :  A 50 mL

B 90 mL

C 120 mL

## Exercice n° 2

## Cocktails

Martine et Julien tiennent un stand de boisson pour leur lycée.

Ils disposent de quatre jus de fruits différents : ananas, citron, orange et pamplemousse.



Pour préparer un cocktail, dans leur shaker, ils mélangent un quart d'eau et trois fois un quart de jus de fruits ( différents ou non ).

**Combien peuvent-ils préparer de cocktails différents ?**

Réponse :  A 20 boissons

B 15 boissons

C 10 boissons

## Exercice n° 3

## Quoi de n'œuf ?

Un œuf d'autruche permet de faire une omelette correspondant à 24 œufs de poule. Avec 6 œufs de poule, on fait une omelette pour 5 personnes. Combien faut-il d'œufs d'autruche pour que 60 personnes mangent de l'omelette ?



Réponse :  A 5 œufs

B 4 œufs

C 3 œufs

## Exercice n° 4      **Table ronde**



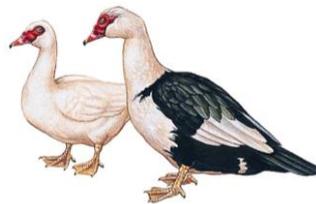
Des chevaliers sont assis autour d'une table ronde. Leurs places sont régulièrement espacées tout autour de la table, et numérotées dans l'ordre à partir de 1. Le chevalier assis à la place 2 est exactement en face de celui qui a la place 10.

**Combien y a-t-il de chevaliers autour de la table ?**

Réponse :  **A** 12 chevaliers     **B** 16 chevaliers     **C** 20 chevaliers

---

## Exercice n° 5      **Le poulailler de père Margot**



Dans le poulailler du père Margot, il y a des poules, des canards et des araignées.

Au total, ces animaux ont 7 becs, 30 pattes dont 10 pattes palmées.

**Combien y a-t-il de poules, de canards et d'araignées ?**

Réponse :  **A** 5 canards  
5 poules  
2 araignées     **B** 5 canards  
2 poules  
2 araignées     **C** 2 canards  
2 poules  
5 araignées

---

## Exercice n° 6      **La Martinique**



Un agriculteur martiniquais a récolté 3 000 tomates.

Il décide de les vendre au marché situé à 10 000 mètres de son exploitation.

Pour le transport, il ne possède que son vieil âne qui ne peut en porter que 1 000 tomates à la fois. Son vieil âne adore les tomates et, pour avancer, il doit manger une tomate tout les 10 mètres. **Le pauvre martiniquais aura-t-il des tomates à vendre au marché?**

**Et si oui, combien au maximum ?**

Réponse :  **A** 1986 tomates     **B** 1 tomate     **C** 2406 tomates