

Préparation d'une prestation

Situation professionnelle :

Vous êtes responsable du bar lors d'une manifestation sportive. Vous devez mettre en place un buffet avec un CUP EXOTIQUE à servir pour 2 000 personnes.

Problématique 1 : les quantités présentes en réserve seront-elles suffisantes pour cette prestation ?

ÉTAT DES LIEUX DE LA MERCURIALE

Produits Boissons	Contenance	Références	Quantité en stock	Prix HT
Jus d'orange	1L	BRSA 22	10 bouteilles	
Nectar de mangue	0,75 L	BRSA 70	6 bouteilles	
Jus de pamplemousse	1	BRSA 21	2 bouteilles	
Jus d'ananas	1,5L	BRSA 23	1 bouteille	
Nectar de goyave	0,75 L	BRSA 71	6 bouteilles	
Pulco	75 cl	BRSA 01	1 bouteille	
Limonade artisanale	1L	BRSA 17	8 bouteilles	
Cola	33cl	BRSA 18	16 bouteilles	
Orangina	33 cl	BRSA 19	16 bouteilles	
Lipton Ice tea	33 cl	BRSA 20	24 bouteilles	
Pastis	1L	Anisé 03	10 bouteilles	11,28
Martini Rouge	1L	VERMOUTH 23	12 bouteilles	9,67
Muscat de Rivesaltes	70 cl	VDN 36	5 bouteilles	5,78
Floc de Gascogne	70 cl	VDL83	6 bouteilles	8,06
Campari	1L	Bitter 77	2 bouteilles	11,45

RECETTE DU CUP EXOTIQUE POUR 10 PERSONNES.

Ingédients :

Nectar de mangue 60 cl

Jus de pamplemousse 40 cl

Jus d'orange 50 cl

Orange 1 pièce

Limonade 100 cl

Sucre vanillé 1 sachet de 7,5 g

Méthode d'élaboration :

Dans une coupe, mélanger les trois jus de fruits et le sucre vanillé. Tenir au frais.

Dans un tumbler mettre quelques glaçons et 10 cl du mélange. Compléter avec de la limonade et une rondelle d'orange.

Calcul des quantités :

Ingédients	Quantités pour 10 personnes	Quantités pour 2 000 personnes

1. Compléter les **deux premières** colonnes du tableau ci-dessus à l'aide des documents.
2. Compléter la **quatrième** colonne (écrire les calculs).
3. Dans la **cinquième** colonne, convertir les cL en L et les g en kg, des quantités nécessaires pour 2 000 personnes.
4. Dans la **sixième** colonne, indiquer les quantités présentes en réserve de chaque ingrédients (écrire les calculs).
5. Comparer les quantités nécessaires et les quantités présentes en réserve et répondre à la problématique :

.....
.....
.....
.....

6. Indiquer, si nécessaire, les produits à commander et les quantités correspondantes.

.....
.....
.....
.....

7. Dans la **troisième** colonne, calculer les quantités nécessaires pour 1 personne (écrire les calculs).
8. Calculer le coût du « cup exotique » pour 1 personne et pour 2000 personnes

	Tarifs	10 personnes	1 personne	2000 personnes
<i>Nectar de mangue 60 cL</i>	1,48 €/L			
<i>Jus de pamplemousse 40 cL</i>	1,34 €/L			
<i>Jus d'orange 50 cL</i>	1,99 €/L			
<i>Orange 1 pièce</i>	2,19 €/Kg			
<i>Limonade 100 cL</i>	0,99 €/L			
<i>Sucre vanillé 1 sachet de 7,5 g</i>	2,15 €/10 sachets			
<i>Coût total</i>				

Rappels :

Dans les fiches techniques professionnelles, les quantités sont toujours données dans les unités suivantes :

Pour exprimer des grandeurs, on peut utiliser des multiples et sous-multiples de l'unité :

kilo	.....	.....
hecto	.....	.....
déca	.....	.....
déci	.....	.....
centi	.....	.....
milli	.....	.....

Pour cela, on utilise :

- soit un tableau de conversions
- soit la multiplication par multiple de 10 : par 10, par 100... ou par 0,1 par 0,01...

1) Pour le tableau de conversions, on n'écrit :

Exemples :

$$72 \text{ g} = \dots \text{ mg}$$

$$346 \text{ cg} = \dots \text{ kg}$$

$$583 \text{ mg} = \dots \text{ cg}$$

$$159,281 \text{ hg} = \dots \text{ g}$$

$$7\,963,42 \text{ dg} = \dots \text{ dag}$$

$$12,5 \text{ cg} = \dots \text{ g}$$

...
.....
.....
.....
.....

2) Pour la multiplication d'un nombre par 10, par 100, ... : il suffit de décaler la virgule vers la du nombre de rangs correspondants :

- $\times 10$: décaler la virgule de 1 rang vers la **droite** : $5,2 \times 10 = \dots$
- $\times 100$: décaler la virgule de 2 rangs vers la **droite** : $5,2 \times 100 = \dots$
- $\times 1\,000$: décaler la virgule de 3 rangs vers la **droite** : $5,2 \times 1\,000 = \dots$
- ...

3) Pour la multiplication un nombre par 0,1, ou par 0,01, ... : cela revient à faire une division
respectivement par **10**, ou par **100**, ... il suffit alors de décaler la virgule vers ladu nombre
de rangs correspondants :

- $\times 0,1$ ou : 10 : décaler la virgule de 1 rang vers la **gauche** : $5,2 \times 0,1 = \dots$
 - $\times 0,01$ ou : 100: décaler la virgule de 2 rangs vers la **gauche** : $5,2 \times 0,01 = \dots$
 - $\times 0,001$ ou : 1 000: décaler la virgule de 3 rangs vers la **gauche** : $5,2 \times 0,001 = \dots$
 - ...

Situation professionnelle :

Vous êtes responsable du bar lors d'une manifestation sportive. Vous devez mettre en place un buffet avec un CUP EXOTIQUE à servir pour 2 000 personnes. Vous devez préparer l'ensemble du matériel nécessaire pour préparer et servir le cocktail sur place.

Problématique 2 : Quels matériels devrez-vous emporter ?**A) Choix du contenant**

Vous avez à disposition les contenants suivants :

Nom				
Forme géométrique				

1. Indiquer lequel des contenants est le plus adapté pour mesurer chaque ingrédient pour préparer le CUP EXOTIQUE :

	Pour 1 personne	Pour 10 personnes	Pour 2 000 personnes
Nectar de mangue			
Jus de pamplemousse			
Jus d'orange			
Limonade			

2. Sur les schémas de la page suivante, repérez sur le verre doseur les graduations correspondantes aux volumes nécessaires pour élaborer ce cocktail pour 10 personnes.
3. Certains verres doseurs ne sont pas gradués en cL comme dans ceux proposés à la question 2). les indications sont les suivantes : 1L – 1/2 L – 1/4 L

➤ Indiquer la valeur en cL correspondante :

$$1 \text{ L} = \dots \text{cL} \quad 1/2 \text{ L} = \dots \text{cL} \quad 1/4 \text{ L} = \dots \text{cL} \quad 1/3 \text{ L} = \dots \text{cL}$$

➤ Placer ces 4 repères sur chaque schéma de la question 2).

Remarque sur la forme des verres doseurs. Si la forme est conique les graduations ne sont pas à égales distances. Si la forme est cylindrique, les graduations sont à égales distances et on peut évaluer 1/2L sans graduation.

B) Choix du verre à cocktail :

Vous disposez des verres à cocktail suivants :

Nom				
Forme géométrique				

Indiquer dans lequel de ces verres vous allez servir le CUP EXOTIQUE :

C) Choix de la vasque :

Ce matériel est appelé :

Il est utilisé

.....

.....

.....

Indiquer les formes géométriques qui la compose :

.....

Vous disposez de plusieurs vasques pour réaliser le CUP EXOTIQUE : 1,3 L ; 10 L ; 20 L ; ...

1. Calculer la quantité de préparation à base de jus de fruits que contient 1 verre de cocktail.

.....

.....

.....

2. Pour chaque volume de vasque, indiquer le nombre de verres de cocktail que vous pourrez servir.

Volume de la vasque	.....	.....	.....
Nombre de verres servis	.....	.....	.....

D) Répondre à la problématique 2 :

.....

.....

.....

.....

.....