

Devoir maison

Exercice n°1 : (3 points)

Aux Jeux Olympiques de Pékin, en 2008, les Etats-Unis et la Chine ont obtenu à eux deux 210 médailles, dont 87 d'or et 59 d'argent. Les Etats-Unis ont obtenu 110 médailles.

Parmi toutes ces médailles, la Chine a obtenu 51 médailles d'or et 28 médailles de bronze.

Compléter le tableau suivant :

Pays Médailles	Etats-Unis	Chine	Total
Or			
Argent			
Bronze			
Total			

Exercice n°2 : (2 points)

Le tableau à double entrée ci- dessous donne la répartition des musiciens dans l'orchestre d'un collège.

	Filles	Garçons	Total
Flûtistes	3		5
Violonistes		3	7
Saxophonistes	1		3
Total			

1) En cherchant les informations dans le tableau, répondre aux questions suivantes :

- Combien y-a-t-il de flûtistes dans l'orchestre ?
- Combien y-a-t-il de garçons violonistes dans l'orchestre ?

2) Compléter le tableau ci-dessus

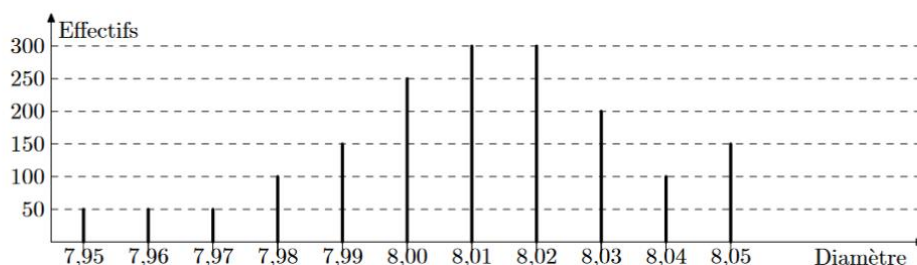


Exercice n°3 : (3points)

Pour vérifier la bonne marche des machines nouvellement achetées, un entrepreneur commande une étude auprès d'un organisme agréé. L'entrepreneur souhaite savoir le diamètre moyen des boulons de 8 mm que ses machines fabriquent.

Après avoir effectué les tests nécessaires, l'organisme remet à l'entrepreneur le document suivant :

Voici les résultats de notre enquête :



Grâce à cette étude, nous pouvons affirmer que le diamètre moyen est de 8,01 mm.

- Combien de boulons de 7,95 mm de diamètre ont été mesurés ?
- Combien de boulons ont été mesurés ?
- Combien de boulons ont un diamètre supérieur ou égal au diamètre moyen ?

Exercice 4 : Grilles de jeu Ken-KenConsignes :

- 1- Remplir la grille de chiffres de 1 à 4.
- 2- Chaque chiffre ne peut être présent qu'une seule et unique fois dans n'importe quelle ligne ou colonne
- 3- Plusieurs calculs sont à effectuer, délimités par des lignes en gras.
- 4- Dans l'angle à gauche est noté, le résultat ainsi que le mode de calcul (addition, soustraction, multiplication ou division) à effectuer pour obtenir le résultat

Attention : pour la soustraction, on ne tient pas compte de l'ordre (ainsi "1-" peut être obtenu par les cases 3 et 4 dans cet ordre). Chaque grille n'a qu'une seule solution.

12×		2	3+
1	2÷	4+	
1-			7+
	3-		

1	2÷		4+
2-		7+	
6×	4+		2
		3-	

1	2÷		3×
2÷	6×	12×	
3×		2÷	

4	3×		2÷
12×		6×	
2÷			1
	24×		