

Nom :		Co Intervention maths hôtellerie
Prénom :	 Liberté • Égalité • Fraternité RÉPUBLIQUE FRANÇAISE académie Rennes  Région académique BRETAGNE	Classe :

Problématique n°1 : Etude statistique sur le prix des pizzas dans 2 villes de Bretagne.

On souhaite réaliser une étude statistique sur le prix des pizzas en pizzeria sur 2 villes :
Dinard et Quimper.



1) Chercher sur Internet deux pizzérias et complétez les noms choisis ci-dessous :

Nom de la pizzeria sur Quimper :

Nom de la pizzeria sur Dinard :



La pizza revisitée du
chef Jean-François
Piège.



2) Complétez le tableau ci-dessous :

	Quimper	Prix	Dinard	Prix
Nom de la pizza				
Nom de la pizza				
Nom de la pizza				
Nom de la pizza				
Nom de la pizza				
Nom de la pizza				
Nom de la pizza				
Nom de la pizza				
Nom de la pizza				
Nom de la pizza				
Nom de la pizza				
Nom de la pizza				
Nom de la pizza				

3) A l'aide de Numworks et de son tuto, complétez les paramètres statistiques demandées :

Paramètres	Quimper	Dinard
Prix moyen		
Prix médian		
1 ^{er} Interquartile		
3 ^{ème} Interquartile		
Prix max		
Prix min		
Etendue		
Ecart interquartile		

- 4) Tracer dans le cadre ci-dessous les boîtes à moustaches correspondant (vous pouvez utiliser aussi les fonctionnalités de Numworsks)

- 5) Commentez les résultats obtenus (à l'aide des paramètres de position et des paramètres de dispersion).

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Problématique n°2 : calcul du prix de revient d'une pizza « reine ».

- 1) Recherchez la recette pour concevoir une pizza « reine ».

[illegible]

- 2) Dans le cadre ci-dessous, et à l'aide des cours précédents, calculez le coût de revient pour la fabrication d'une pizza reine.



- 3) En déduire le bénéfice réalisé à Quimper, puis à Dinard, lorsqu'ils vendent une pizza « reine ».

.....

.....

.....

Automatismes : les conversions.

• Exercice 1 :

Consigne: Relie comme il convient.

Gramme	●	●	cg
Décigramme	●	●	mg
Centigramme	●	●	dg
Milligramme	●	●	g

Consigne: Barre la mesure qui ne correspond aux objets et aux animaux suivants :

				
28 kg 28 g	450 g 450 kg	2 kg 2 g	200 g 200 kg	2 g 2 kg

• Exercice 2 :

Consigne: Barre ce qui est impossible, entoure ce qui te semble plausible :

- Une baguette de pain de 250 g.
- Un cartable de 6 g.
- Une valise pleine de 23 kg.
- Cet enfant de 400 kg.
- Une feuille de papier de 4 kg.
- Mon stylo à bille de 6 g.
- Une bille de 300 kg.

• Exercice 3 :

Consigne: Convertis ces mesures de masses

84 cg = mg
412 cg = mg
5 600 cg = g
42 g = cg
1660 mg = g et cg

4 kg = g
800 cg = g
1 000 g = kg
30 g = dg
28 000 g = kg
7 g et 20 mg = mg