

DEVOIR MAISON N° 9

Statistiques et triangle rectangle

Pour le 22 janvier 2016

Exercice 1

Dans la zone industrielle d'Agen, un grossiste poissonnier reçoit des caisses d'huitres en provenance du bassin d'Arcachon en deux livraisons.

À la première livraison, il a reçu des caisses dont les poids sont donnés dans le tableau suivant :

Poids en kg	[10 ; 12[[12 ; 14[[14 ; 16[[16 ; 18[[18 ; 20[[20 ; 22[
Nombre de caisses	4	2	6	7	5	1

À la seconde livraison, il a reçu des caisses dont les poids sont donnés dans le tableau suivant :

Poids en kg	[12 ; 14[[14 ; 16[[16 ; 18[[18 ; 20[
Nombre de caisses	8	10	1	1

- 1) Calculer le poids moyen d'une caisse de la première livraison.
- 2) Calculer le poids moyen d'une caisse de la seconde livraison.
- 3) Calculer le poids moyen d'une caisse de poisson des deux livraisons de deux façons :
 - a) en calculant la moyenne des poids moyens obtenus aux deux précédentes questions ;
 - b) en groupant les deux livraisons en une seule, c'est-à-dire en écrivant un seul tableau de données.
- c) Quelle remarque peut-on effectuer ?

Exercice 2

Jade est perplexe ...
Ses parents lui ont acheté un secrétaire,
mais ses stylos roulent et tombent.
Peux-tu lui expliquer pourquoi ?

