**Questions de dernière minute**

**Question # 1**

Quelle est la médiane ici ?

|  |  |
| --- | --- |
| **Nb de chats dans le 304** | **Effectif** |
| 0 | 6 |
| 1 | 3 |
| 2 | 7 |
| 3 | 1 |
| 4 | 3 |
| 5 | 2 |
| 6 | 2 |

**Question # 2**

Traduis en inéquations et donne en extension le nombre final de jujubes.

Je prends un certain nombre de jujubes, tous identiques avec une masse de 3,1 grammes et d’un prix de 6 cents chacun.

Lorsque je pèse le tout, 4 araignées de 5 grammes chacune embarquent sur la balance qui indique au moins 102 grammes.

Pour les jujubes et une boîte de Nerds à 30 cents, je n’ai pas dépensé plus que 1 dollar.

**Question # 3**

Une énorme boule de Jello orange à la citrouille possède un rayon de 4 dm.

On découpe la sphère, on la déforme, de manière à créer 78 petits cubes de jello.

Quel est le volume, en mL, de chaque petit cube? Et aussi, combien mesure l’arête?

**Question # 4**

Écris en notation scientifique : $0,0043 ×10^{-7}$

**Question # 5**

Quelle est la probabilité de lancer dans la zone foncée si le triangle est équilatéral et inscrit dans un carré?

Un bonus si tu le fais de façon algébrique! Sinon, invente une mesure!

**Question# 6**

Fais une mise en évidence simple

$$-28x^{2}y^{5}-14xy^{3}-35x^{3}y^{3}z$$

**Question # 7**

Deux pommes sont semblables.

La plus grosse possède une surface 2 fois plus grosse que l’autre.

Le rayon de la petite est $\sqrt{8}$ dm.

Quelle est la mesure du diamètre de l’autre pomme?

**Question # 8**

Invente une histoire de variation inverse et donne sa règle.

**Question # 9**

Quelles sont les coordonnées du point de rencontre ici?

$y=2x-6$ et $y=\frac{2}{3}x+14$

**Question # 10**

Trouve l’aire de la partie pâle si la partie foncée est un carré dont un côté mesure $(x+2)$ cm.

$(3x+2)$ cm

$(5x-1)$ cm