**Problèmes CM2 :**

**Rappel : Il faut le calcul, la phrase réponse et si besoin le schéma !**

1. Les parents de Victor ont créé un emploi du temps pour définir les plages horaires dédiées aux jeux vidéo. Il peut utiliser sa console :
* 45 min par jour le lundi, le mardi et le mercredi
* 1 heure 10 par jour le vendredi et le samedi
* 37 minutes le dimanche, un dimanche sur deux.

Le mardi, il ne peut en fait jouer que la moitié du temps autorisé car il a son entraînement de judo.

**Combien de temps Victor joue-t-il aux jeux vidéo en huit semaines ?**

1. Pour le spectacle de fin d’année, il faut installer 200 chaises dans le préau de l’école qui a la forme d’un rectangle de 60m2 d’aire. Chaque chaise occupe 25dm2.

**La place est-elle suffisante pour installer les 200 chaises ?**

1. Voici la quantité de lait collectée en France

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **En millions de L** | 2015 | 2016 | 2017 |
| Lait de vache  | 22 702 | 23 932 | 21 790 |
| Lait de chèvre  | 595 | 467 | 438 |
| Lait de Brebis | 256 | 275 | 246 |
|  |  |  |  |

**Quelle quantité totale de lait a été collectée au cours de ces trois années ?**

1. Louis XVI, né en 1754, a été sacré roi en 1774. Il est mort à l’âge de 39 ans, guillotiné pendant la Révolution française.
2. **A quel âge Louis XVI est-il devenu roi ?**
3. **En quelle année a-t-il été guillotiné ?**
4. **Quelle a été la durée de son règne ?**
5. En 30 secondes, un pistolet de pompe à essence distribue 15L d’essence.

**Combien de temps faut-il à Juliette (en minutes et secondes) pour remplir le réservoir de 105L de son camion ?**