

Correction - Résoudre des problèmes impliquant différentes unités de mesure – CM1

1) Un drone a parcouru 548 m à vol d'oiseau, puis il parcourt 32 000 cm.

Calcule, en mètres, la distance parcourue par le drone.

Calculs : D'abord on convertit les cm en m. On additionne les deux trajets : $548 + 320 = 868$	Phrase réponse : Il parcourt 868 mètres .
---	---

2) Un verre contient 20 cL d'eau. On ajoute 50 mL d'eau. Combien de centilitres d'eau y a-t-il dans le verre ?

Calculs : Le verre contient 20 cL. Si on ajoute 50 mL (50 mL = 5 cL) : $20 + 5 = 25$	Phrase réponse : Le verre contient 25 cL d'eau .
---	--

3) Un pot de confiture de fraise a une masse de 370 g et une cuillère à soupe de 250 dg.

Combien de cuillères faut-il retirer du pot pour qu'il reste 245 g de confiture ?

Calculs : D'abord on convertit les dg en g. $250 \text{ dg} = 25 \text{ g}$ On cherche combien il faut retirer de confiture au total : $370 - 245 = 125 \text{ g}$ Ensuite il faut trouver combien il y a de fois 25 dans 125. $125 : 25 = 5$ ou $5 \times 25 = 125$	Phrase réponse : Il faut retirer 5 cuillères du pot.
--	--

4) Le 1^{er} septembre 2016, a eu lieu une éclipse solaire. A Saint-Louis (l'île de la Réunion), l'éclipse a commencé à 14h09 min 51s et a duré environ 180 secondes.

A quelle heure l'éclipse s'est-elle terminée ?

Calculs : On cherche combien il y a de minutes dans 180 secondes : $180 : 60 = 3$. Il y a 3 minutes. On ajoute $14\text{h}09 + 3 \text{ minutes} = 14\text{h}12$	Phrase réponse : L'éclipse s'est terminée à 14h12 et 51s
--	--