

Calendrier de l'Avant Mattle, les problèmes

CM1



numérique éducatif 30



Mission départementale Mathématiques du Gard

Les mouchoirs (pour le 01/12/2022)

Niveau : CM1



Énoncé :

Combien y a-t-il en tout de mouchoirs ?

Solution :

$$90 \times 6 = 540$$

En tout, il y a 540 mouchoirs.

Lien :

<https://applications.ac-montpellier.fr/apps/dsden30/gardauxsouris/mattle/probleme.php?id=719&>



Table basse (pour le 02/12/2022)

Niveau : CM1



Énoncé :

Quel est le périmètre de cette table sachant qu'un côté mesure 5,7 cm ?

Solution :

91,2 cm

Lien :

<https://applications.ac-montpellier.fr/apps/dsden30/gardauxsouris/mattle/probleme.php?id=697&>



De la colle. (pour le 05/12/2022)

Niveau : CM1



Énoncé :

Combien pèsent les colles ?

Solution :

$$21 \times 4 = 84$$

Les colles pèsent 84 grammes.

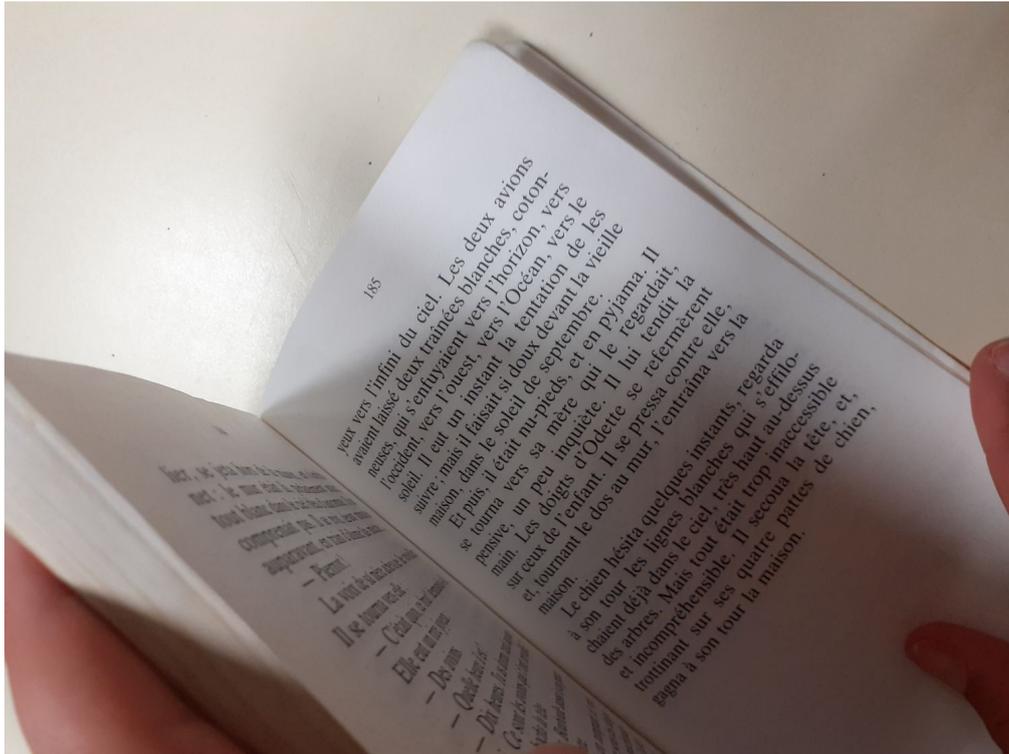
Lien :

<https://applications.ac-montpellier.fr/apps/dsden30/gardaouxsouris/mattle/probleme.php?id=684&>



Le livre (pour le 06/12/2022)

Niveau : CM1



Énoncé :

Sophie lit 5 pages par jour. En combien de jours pourra t-elle finir le livre ?

Solution :

$185 \div 5 = 37$ jours

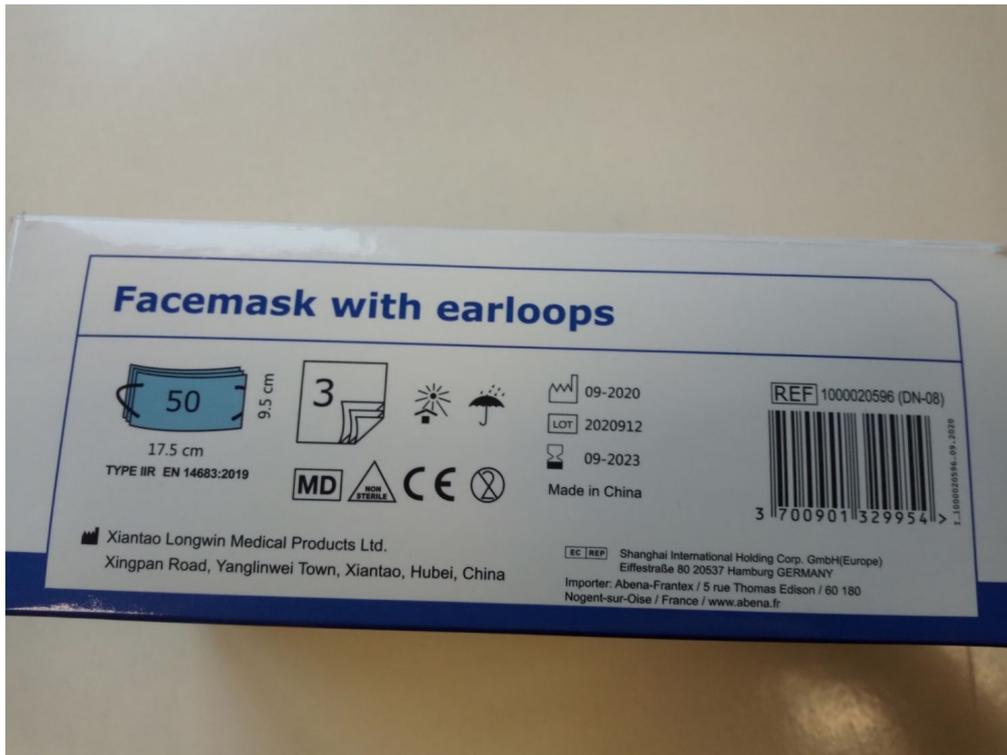
Lien :

<https://applications.ac-montpellier.fr/apps/dsden30/gardaouxsouris/mattle/probleme.php?id=666&>



les masques (pour le 08/12/2022)

Niveau : CM1



Énoncé :

Pour une classe de 24 élèves, il y a 3 boîtes de masques. Il en faut 2 par jour. En ont-ils assez pour la semaine? Sinon combien en manque-t-il?

Solution :

non

il en manque 42

Il faut : $(24 \times 2) \times 4 = 192$ 192 masques pour 4 jours

or il n'y a que 150 masques.

$192 - 150 = 42$

Lien :

<https://applications.ac-montpellier.fr/apps/dsden30/gardaouxsouris/mattle/probleme.php?id=619&>



les kaplas (pour le 09/12/2022)

Niveau : CM1



Énoncé :

Avec une boîte de 200 kaplas, combien de tours comme celle-ci pourra-t-on faire?

Solution :

16

$200 : 12 = 16 \text{ reste } 2$

Lien :

<https://applications.ac-montpellier.fr/apps/dsden30/gardauxsouris/mattle/probleme.php?id=617&>



Les crayons de couleur (pour le 12/12/2022)

Niveau : CM1



Énoncé :

Combien peut-on ranger de crayons de couleur dans deux pots à compartiments ?

Solution :

288

Lien :

<https://applications.ac-montpellier.fr/apps/dsden30/gardauxsouris/mattle/probleme.php?id=468&>



Commande de rentrée (pour le 13/12/2022)

Niveau : CM1



Énoncé :

Le maître a acheté cette boîte de stylos pour toute l'année scolaire. Il en a donné 2 à chacun des 23 élèves de sa classe à la rentrée de septembre, puis un à chacun à la rentrée des vacances de Noël et un à chacun à la rentrée des vacances de février.

En aura-t-il assez pour en donner encore un à chacun à la rentrée des vacances d'Avril?

Solution :

non, il en restera encore 8 dans la boîte.

Lien :

<https://applications.ac-montpellier.fr/apps/dsden30/gardauxsouris/mattle/probleme.php?id=515&>



Les lapins en chocolat (pour le 15/12/2022)

Niveau : CM1



Énoncé :

Sachant qu'un bloc rouge pèse 20 grammes, quel est le poids d'un lapin en chocolat ?

Solution :

3 blocs rouges = 3 x 20 = 60g

Un bloc bleu pèse autant que 3 blocs rouges soit 60g.

6 lapins pèsent 60g + 60g = 120g

1 lapin pèse donc 120/6 soit 20 grammes.

Lien :

<https://applications.ac-montpellier.fr/apps/dsden30/gardauxsouris/mattle/probleme.php?id=855&>



Kiwi ni non (pour le 16/12/2022)

Niveau : CM1



Énoncé :

Combien pèse un kiwi ?

(ce sont des kiwis parfaitement calibrés)

Solution :

un kiwi pèse 92 g.

$$138 : 3 = 46$$

$$46 \times 2 = 92$$

Lien :

<https://applications.ac-montpellier.fr/apps/dsden30/gardauxsouris/mattle/probleme.php?id=868&>

