

Contrat de Maths CM1

Les 4 opérations

1.	10	2.	5	3.	5	4.	5	5.	5
6.	10	7.	15	8.	5	9.	20	10.	20
mon estimation : / 100						Score : / 100			

1°) Ludovic collectionne les timbres. Il en a 156. Il veut acheter un cahier sur lequel il collera 8 timbres par page. **Quel est le nombre minimum de pages que doit avoir le cahier ?**

2°) Pour le cadeau d'anniversaire de leur entraîneur de basket, les 14 joueurs du club ont récolté 168 €. **Quelle somme chacun a-t-il versé ?**

3°) Le stade de Petitbourg a trois tribunes. La première peut accueillir 1 512 spectateurs, la deuxième 1 840 et la troisième 1 050. **Combien de spectateurs le stade peut-il accueillir ?**

4°) 9 pirates ont volé un coffre rempli de pièces d'or. Ils partagent les pièces et chacun a 621 pièces. **Combien y avait-il de pièces dans le coffre ?**

5°) Le directeur d'un magasin de jeux vidéo a commandé 144 nouvelles consoles de jeu. Il reçoit 6 cartons identiques. **Combien de consoles y a-t-il dans chaque carton ?**

6°) Tu dois réfléchir et prévoir le nombre de boîtes nécessaires pour ranger des biscuits. Chaque boîte peut contenir 15 biscuits. **Complète le tableau.**

Nombre de biscuits	Nombre de boîtes pleines	Nombre de biscuits restants
46		
97		
123		
150		

7°) Chez le boucher, Emilie a acheté un gigot à 36,90€, un rôti à 19,89€ et un poulet à 12,99€. Elle paie avec un billet de 100€. **a. Pour combien a-t-elle acheté ?
b. Quelle somme lui rend-on ?**

8°) Lors de la finale de la Coupe de France de football, on a enregistré 44 435 entrées dont 39 768 payantes. **Quel est le nombre d'entrées gratuites ?**

9°) Ce tableau représente le nombre de pull-overs en stock (en réserve) dans une usine.

	Pulls bleus	Pulls verts	Pulls violets
Taille S	107	392	587
Taille M	862	528	374
Taille L	746	823	189

- a. Calcule le nombre de pulls de taille S.
- b. Calcule le nombre de pulls bleus
- c. Calcule le nombre de pulls de taille M
- d. Calcule le nombre de pulls violets

- e. Calcule le nombre de pull de taille L et S.
- f. Calcule le nombre total de pulls

10°) Sur une île déserte, des pirates partagent équitablement un trésor composé de 12 060 piastres (nom d'une monnaie ancienne).

Chacun reçoit : 5 pièces de 200 piastres, 4 pièces de 50 piastres et 3 pièces de 2 piastres. **Combien y-a-t-il de pirates sur l'île ?**



Contrat de Maths CM1

les 4 opérations

Correction

1°) Ludovic collectionne les timbres. Il en a 156. Il veut acheter un cahier sur lequel il collera 8 timbres par page. **Quel est le nombre minimum de pages que doit avoir le cahier ? 20 pages**
 $156 : 8 \rightarrow q = 19, r = 4$

2°) Pour le cadeau d'anniversaire de leur entraîneur de basket, les 14 joueurs du club ont récolté 168 €. **Quelle somme chacun a-t-il versé ? 12 euros ($168 : 14 = 12$)**

3°) Le stade de Petitbourg a trois tribunes. La première peut accueillir 1 512 spectateurs, la deuxième 1 840 et la troisième 1 050. **Combien de spectateurs le stade peut-il accueillir ? 4 402 spectateurs ($=1512+1840+1050$)**

4°) 9 pirates ont volé un coffre rempli de pièces d'or. Ils partagent les pièces et chacun a 621 pièces. **Combien y avait-il de pièces dans le coffre ? $621 \times 9 = 5\,589$ pièces**

5°) Le directeur d'un magasin de jeux vidéo a commandé 144 nouvelles consoles de jeu. Il reçoit 6 cartons identiques. **Combien de consoles y a-t-il dans chaque carton ? 24 consoles ($144 : 6 = 24$)**

6°) Tu dois réfléchir et prévoir le nombre de boîtes nécessaires pour ranger des biscuits. Chaque boîte peut contenir 15 biscuits. **Complète le tableau.**

Nombre de biscuits	Nombre de boîtes pleines	Nombre de biscuits restants
46	3	1
97	6	7
123	8	3
150	10	0

7°) Chez le boucher, Emilie a acheté un gigot à 36,90€, un rôti à 19,89€ et un poulet à 12,99€. Elle paie avec un billet de 100€.
a. Pour combien a-t-elle acheté ? 68,78€ ($=36,90+19,89+12,99$)
b. Quelle somme lui rend-on ? 31,22€ ($100-68,78$)

8°) Lors de la finale de la Coupe de France de football, on a enregistré 44 435 entrées dont 39 768 payantes. **Quel est le nombre d'entrées gratuites ? 4 667 entrées gratuites ($=44\,435-39\,768$)**

9°) Ce tableau représente le nombre de pull-overs en stock (en réserve) dans une usine.

	Pulls bleus	Pulls verts	Pulls violets
Taille S	107	392	587
Taille M	862	528	374
Taille L	746	823	189

- a. Calcule le nombre de pulls de taille S. 1086**
- b. Calcule le nombre de pulls bleus 1715**
- c. Calcule le nombre de pulls de taille M 1764**
- d. Calcule le nombre de pulls violets 1150**
- e. Calcule le nombre de pull de taille L et S. 2844**
- f. Calcule le nombre total de pulls 4608**

10°) Sur une île déserte, des pirates partagent équitablement un trésor composé de 12 060 piastres (nom d'une monnaie ancienne).

Chacun reçoit : 5 pièces de 200 piastres, 4 pièces de 50 piastres et 3 pièces de 2 piastres. **Combien y-a-t-il de pirates sur l'île ?**

Chacun reçoit $(5 \times 200) + (4 \times 50) + (3 \times 2) = 1000 + 200 + 6 = 1206$ piastres
 $12060 : 1206 = 10$ Il y a donc 10 pirates



