**Mathématiques CM1**

1°) Résolution de problèmes : Résous le problème ci-dessous.

9 pirates se partagent équitablement un trésor constitué de 652 pépites d’or.

**Combien chaque pirate aura t-il de pépites ? Restera t-il des pépites non distribuées ?**

|  |  |
| --- | --- |
| Recherche (schéma / opérations) | Réponse (par une phrase) |
|  |  |

2°) Fractions : Visionne la vidéo suivante **jusqu’à 3 minutes 43**

<https://www.youtube.com/watch?v=ykUUrSleNXY>

A- **Explique ce qu’est une fraction décimale après avoir visionné la vidéo** :

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

B- **Entoure les fractions décimales**:

4/5 8/10 6/4 9/100 74/10 64/3 741/100 34/2 78/1000 5/7 14/5

C- **Place ces fractions décimales sur la droite graduée**



**3°) Numération :** Lire, écrire et décomposer les nombres de 0 à 999 999

**a)Écris ces nombres en chiffres**

• Huit-cent-soixante-quinze -mille-trois-cent-soixante-dix-neuf : ……………………

• Trente-cinq- mille-sept-cent- huit : …………………………………

• Huit-cent-quatre-mille-six-cent-vingt-quatre : …………………….……………

• Cent-neuf- mille-trois-cent-soixante-huit : …………………………………………

• Vingt-huit-mille-trente-deux : ………………………………………………….

• Cent-un-mille-cinq-cent-sept: ………………………………………..

**b) Pour chaque nombre en lettres, entoure l’écriture en chiffres qui correspond**

Quarante-neuf-mille-dix-huit → 49 018 409 018 49 108

Deux-cent- mille-trente-deux → 200 132 201 032 200 032

Cent-huit-mille-soixante-seize → 108 616 108 076 108 76

Quatre-vingt-dix-sept-mille-trente → 80 017 030 97 030 817 030

Soixante-dix-neuf-mille-deux → 79 002 619 002 79 102

**c) Ecris ces nombres en lettres**

*Rappel : le mot « mille » est invariable*

650 100 =

12 075 =

106 001 =

212 000 =

**d) Décompose**

*Ex : 12 501 = (1x10 000) + (2 x 1 000) + (5 x 100 ) + 1*

120 500 =

610 070 =

302 004 =

230 020 =

**e) Recompose ces nombres**.

(5 x 100 000) + (3 x 10 000) + (2 x 1 000) + (4x 10) + 5 =

(8 x 100 000) + (3 x 10 000) + (9 x 1 000) + 3 =

(4 x 10 000) + (2 x 100 000) + (6 x 1 000) + (9x100) =