

**1) Calcule puis écris le résultat en chiffres et en lettres.**

- a. cent mille plus trois mille cinquante
- b. six cent vingt mille plus mille trois cent soixante
- c. quatre cent cinquante mille plus cinquante mille
- d. neuf cent vingt mille moins dix mille
- e. huit cent mille moins mille
- f. neuf cent quatre-vingt-dix-neuf mille moins quatre-vingt-dix mille

**2) Qui suis-je ?**

*Aide-toi d'un tableau de numération. Réponds sur ton cahier de brouillon(pense à bien mettre la lettre qui correspond aux nombres)*

- a. J'ai 25 dizaines de mille et 37 unités.
- b. J'ai 4 centaines de mille et 25 dizaines.
- c. J'ai 8 centaines et 12 dizaines de mille.
- d. J'ai 4 365 centaines.
- e. J'ai 7 centaines de mille et 85 dizaines.
- f. J'ai 90 dizaines de mille et 90 dizaines.
  
- g. J'ai 25 millions, 12 milliers et 103 unités.
- h. J'ai 9 milliards, 10 millions, 70 milliers et 40 unités.
- i. J'ai 75 millions et 48 centaines.
- j. J'ai 180 millions, 8 dizaines de mille et 7 dizaines.
- k. J'ai 725 centaines de mille.
- l. J'ai 2 586 dizaines de mille.

**3) Recopie les nombres et encadre à la dizaine de milliers près.**

*Rappel : 420 000 < 425 147 < 430 000*

- a. ... < 36 489 < ...
- b. ... < 599 258 < ...
- c. ... < 209 460 < ...
- d. ... < 580 747 < ...
- e. ... < 300 450 < ...
- f. ... < 899 555 < ...

**Recopie les nombres et encadre-les au millier près.**

*Rappel : 584 000 < 584 163 < 585 000*

- a. ... < 25 478 < ...
- b. ... < 459 265 < ...
- C. ... < 69 124 < ...
- d. ... < 357 025 < ...
- e. ... < 986 041 < ...
- f. ... < 709 147 < ...

**4) Complète ce tableau.**

Nombre donné	Chiffre des dizaines de millions	Nombre de dizaines de millions
12 587 250		
308 147 741		
2 510 650 800		
971 102 555		
43 285 100 500		
3 492 565 400		

**5) Voici les quantités de déchets produits en 2006 par certains pays européens.**

Pays	Quantité (tonnes)
France	445 865 248
Royaume-Uni	346 143 773
Irlande	30 005 279
Luxembourg	9 586 396
Belgique	59 351 720
Allemagne	363 786 069
Italie	155 025 059
Danemark	14 703 137

**Réponds aux questions sur cette photocopie :**

a. Quel pays produit le plus de déchets ? Et le moins ?

.....

b. Range ces quantités par ordre croissant.

.....

c. . Entre quels pays placerais-tu l'Espagne qui produit 160 946 631 tonnes de déchets ?

.....

**6) Arrondis à la centaine la plus proche. (fais cet ex sur le cahier en mettant des flèches alignées de 2 carreaux pour mettre à côté de chaque nombre ta réponse)**

a. 7 234 - 6 685 - 14 729 - 41 078

b. 458 618 - 517 278 - 480 817 - 627 976 - 917 909 - 302 422

c. 32 587 123 - 6 705 195 - 357 179 601 - 19 864 368 - 82 423 156

7) Le 27 août 2003, Mars et la Terre n'étaient distantes que de 55 758 millions de kilomètres. Un tel rapprochement ne s'était pas produit depuis 59 618 ans et il faudra désormais attendre 23 698 ans pour voir la planète rouge d'aussi près.

a. Quel est le chiffre des unités de mille des trois nombres soulignés ?

b. Et le nombre d'unités de mille ?

8) Mme Mazette a oublié la combinaison de son coffre-fort. Elle se souvient que c'est un nombre à 5 chiffres dont le chiffre des dizaines est 8, celui des unités de mille est la moitié du chiffre des dizaines, mais aussi le double du chiffre des dizaines de mille. De plus, il comporte deux zéros. Quelle est la combinaison de son coffre-fort ?

La combinaison est : .....

**Arrondis le nombre d'habitants de chaque département breton (en 2007) au millier le plus proche puis à la centaine la plus proche.**



**Défi** **Le sultan amoureux**  
 Il y avait un sultan qui était très riche et très amoureux. Un jour, il offrit une rose à sa femme en lui disant : « Chaque jour, je t'offrirai 10 fois plus de roses que la veille. » Combien de roses lui offre-t-il 5 jours plus tard ?

**Défi** **2 479**  
 Arrondis ce nombre à la dizaine la plus proche puis au millier le plus proche. Additionne ces trois nombres et tu obtiendras l'altitude (en m) du mont Aconcagua, situé en Amérique du Sud.