

NUMERATION N'hésitez pas à me dire si il y a des âneries !

1) Trouve la fraction décimale qui correspond, le dénominateur est donc 10, 100 ou 1 000 :

Ex : 2,4, c'est 24/10 45, 76, c'est 4576/100

$$7,3 = 73/10$$

$$12,6 = 126/10$$

$$2,78 = 278/100$$

$$49,41 = 4\,941/100$$

$$4,592 = 4\,592 / 1\,000$$

$$53,841 = 53\,841 / 1\,000$$

2) Retrouve le nombre à virgule :

$$4 + 5/10 = 4,5$$

$$3 + 1/10 + 9/100 = 3,19$$

$$6/10 + 5 = 5,6$$

$$46 + 3/10 = 46,3$$

$$81 + 4/10 + 7/100 = 81,47$$

$$18 + 7/1\,000 + 2/10 = 18,207$$

3) Décompose de façon multiplicative :

Ex : 12,34, c'est $(1 \times 10) + (2 \times 1) + (3 \times 0,1) + (4 \times 0,01)$

$$58,49 = (5 \times 10) + (8 \times 1) + (4 \times 0,1) + (9 \times 0,01)$$

$$3,417 = (3 \times 1) + (4 \times 0,1) + (1 \times 0,01) + (7 \times 0,001)$$

$$582,54 = (5 \times 100) + (8 \times 10) + (2 \times 1) + (5 \times 0,1) + (4 \times 0,01)$$

$$703,004 = (7 \times 100) + (3 \times 1) + (4 \times 0,001)$$

4) Compare :

$$15,5 = 15,500$$

$$5,6 > 5,49$$

$$42,11 < 42,2$$

$$89,555 > 9,6$$

$$47,888 < 47,9$$

$$678,600 = 678,6$$

5) Que représente le 9 dans ?

9 000 000 : les unités de million

6,009 : les millièmes

94 567 = les dizaines de mille (ou milliers)

0,9 = les dixièmes

345,092 = les centièmes

GRAMMAIRE :

1) Complète ces phrases par les pronoms relatifs qui, que, dont, où.

- *La Corse est l'île où .est né Napoléon Bonaparte.
- *C'est Jules Ferry qui a rendu l'école gratuite, laïque et obligatoire.
- *C'est en 1492 que Christophe Colomb découvrit l'Amérique.
- *Le chercheur dont je te parle se nomme Louis Pasteur.

2) Souligne les compléments circonstanciels en écrivant CCT, CCM ou CCL :

- *Le petit pleure à chaudes larmes.
CCM
- *Notre maison sera reliée prochainement à Internet.
CCT
- *Les deux amies se rejoindront dans la ville de Tunis.
CCL
- *A midi, j'ai mangé avec mes amis.
CCT
- *Chez ce médecin, l'attente est très longue.
CCL
- *Il y arrivera demain.
CCT
- *L'hôtesse me renseigne bien poliment.
CCM
- *Ce jeune homme s'habille avec beaucoup de goût.
CCM

CALCULS , PROBLEMES :

1) Pose et calcule :

$$125/6 = 20, 833$$

$$20\ 500 / 50 = 410$$

$$574,4 + 1,382 = 575,782$$

$$347 - 41,672 = 305,328$$

$$12,2 \times 3,46 = 42,212$$

2) A toi de jouer !

- *Une cuve contient 300 litres. Combien de seaux de 5 litres peut-on remplir ?

300/5 puisqu'on « partage, on répartit ».
On peut remplir 60 seaux de 5 litres.

*Sabrina et son frère comparent le contenu de leur tirelire. Sabrina a économisé 17,38 euros et son frère possède 14,74 euros. Calcule l'écart entre les deux.

$$17,38 - 14,74 = 2,64.$$

Il y a 2,64 € d'écart dans les tirelires.

Alors, l'air de rien, ces problèmes relèvent de la proportionnalité.

*Trois sacs identiques contiennent chacun 5 stylos.

Combien de stylos contiennent 9 sacs ? 12 sacs ? 1 seul sac ?

3 sacs, c'est donc 15 stylos.

9 sacs, c'est 3 fois plus, c'est $15 \times 3 = 45$.

12 sacs, c'est 4 fois plus, c'est $15 \times 4 = 60$

1 seul sac, on le sait déjà, c'est 5

9 sacs contiennent 45 stylos et 12 sacs 60.

*2 litres d'huile d'olives coûtent 7 €.

Que coûtent 12 litres ? Un seul litre ?

12 litres, c'est 6 fois plus donc $7 \times 6 = 42$

Un seul, on divise, tu connais la réponse par le calcul mental, $7 / 2 = 3,5$

12 litres valent 42 € et un seul coûte 3,50 euros.

VOCABULAIRE :

1) La langue française est aussi faite de sigles. Associe chaque sigle à sa signification :

| | |
|------|---------------------------------|
| VTT | Vélo tout terrain |
| RER | Réseau express régional |
| SPA | Société protectrice des animaux |
| JO | Jeux Olympiques |
| ONU | Organisation des nations unies. |
| BD | Bande dessinée |
| TGV | Train à grande vitesse |
| PDG | Président directeur général |
| OVNI | Objet volant non identifié |

2) Des mots disparaissentA ton avis, que signifiait le mot souligné et par quoi a-t-il été remplacé ?

*Au Moyen Age, on achetait des médicaments chez un apothicaire.

Un pharmacien

*Un lunetier fabrique des lunettes.

Un opticien

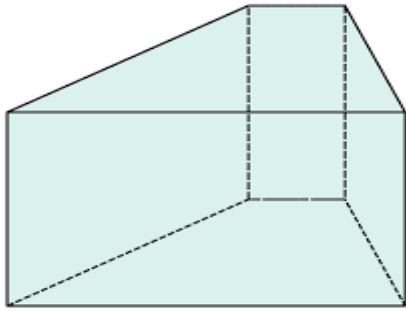
Des ménéstrels viennent animer des soirées.

Des chanteurs ou un groupe de musiciens

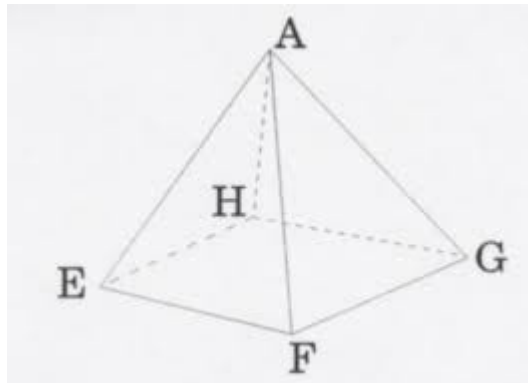
*Les garde-pompes ont éteint l'incendie.

Les pompiers

GEOMETRIE:Dresse la carte d'identité de ces solides : polyèdre ? Oui ou non ? Nombre de faces, de sommets, d'arêtes et indique leur nom.



Solide 1



Solide 2

Tu associes chaque solide à son patron : 1 E 2 A 3 C 4 B 5 D

Solide n°1 :

C'est un polyèdre (toutes ses faces sont planes), il possède 8 sommets,6 faces 12 arêtes , c'est un prisme.

Solide n°2 :

C'est aussi un polyèdre (il n'a aucune face courbe), il possède 5 sommets, 5 faces et 8 arêtes , c'est un pyramide à base carrée.

CONJUGAISON :

Le passé simple indique une action plutôt rapide , l'imparfait marque des actions plus longues.

Autrefois, les hommes (habiter)habitaient dans des cavernes.

La paix ne (régner)régnait pas dans le monde alors un génie(faire)fit venir ses amis.

Les nuages (arriver)arrivaient doucement et soudain, un orage (éclater)éclata..

Je (regarder) regardais la télévision quand , tout à coup, mes parents(rentrer)rentrèrent

Conjugué le verbe se déguiser au futur et au passé simple.

FUTUR :

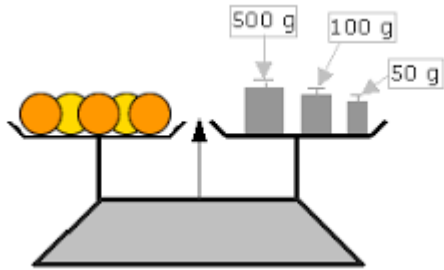
Je me déguiserai, tu te déguiseras, elle se déguisera , ns ns déguiserons, vs vs déguiserez, ils se déguiseront.

PS :

Je me déguisai, tu te déguisas, on se déguisa, ns ns déguisâmes, vs vs déguisâtes, elles se déguisèrent

GRANDEURS ET MESURES :

- 1) On suppose que ces 5 balles ont exactement le même poids.
Que pèse une seule balle ? (**Pour t'aider, passe par le poids total**)



5 balles pèsent 650 g. Pour trouver le poids d'une seule, on divise 650 par 5 = 130. Une balle pèse 130 g. On peut vérifier en faisant 130 X 5 , cela fait bien 650

| kg | hg | dag | g | dg | cg | mg |
|----|----|-----|---|----|----|----|
| | | | | | | |

- 2) Un camion de 4 tonnes peut-il passer sur un pont où est indiqué interdit aux plus de 3 800kg ? Oui, non ? Pourquoi ?
Une tonne, c'est 1 000kg. 3 800 kg, c'est donc 3 tonnes + 800 kg donc donc il ne peut pas passer puisque qu'il fait 4 000 kg, il est plus lourd de 200 kg.

- 3) J'ai besoin de 3 kg au total pour une recette : j'ai déjà 500g de farine 1kg de pommes , 300 g de sucre et 20 dag de poudre de noisettes. Quel poids de fraises dois-je ajouter ?

**1kg = 1 000g. 20 dag= 200 g.
500 + 1 000 + 300 + 200 = 2000g . J'ai donc déjà 2kg d'ingrédients. Il me manque 1 kg de fraises.**

LITTERATURE :

Problème

Question: combien de temps vivront-ils heureux et combien auront-ils d'enfants? On ne peut évidemment pas répondre !

ORTHOGRAPHE :

Tu mets au féminin

- *un artiste créatif : une artiste créative
- *un sportif imaginatif :une sportive imaginative
- *le penseur joyeux : la penseuse joyeuse
- *ce monsieur curieux : cette dame curieuse
- *ce danseur exceptionnel :cette danseuse exceptionnelle
- *un homme sensationnel : une femme sensationnelle

- *un tigre phénoménal : une tigresse phénoménale
- *un géant colossal : une géante colossale
- *le politicien fatigué : la politicienne fatiguée
- *l'académicien usé : l'académicienne usée