

Correction Concours d'entrée en sixième 2013 zone 1

Proposée par M.Tanoh Roch

Eveil au milieu

Histoire

- 1) Accord de Ouagadougou au Burkina Faso
- 2) L'ONU fut créée en 1945 et elle veille au maintien de la paix dans le monde.
- 3) - La réconciliation —————> L'entente entre les hommes
- La cohésion sociale

Géographie

- 1) La rotation : la terre tourne sur elle-même en 24h.
La révolution : la terre tourne autour du soleil en 360 jours.
- 2) - plus de naissance que de décès.
- L'immigration
- 3) Voie ferroviaire —————> le train
Voie terrestre —————> l'automobile
Voie aérienne —————> l'avion

Sciences

- 1) - Personne âgée —————> légumes secs – chou – tomate –
- Un bébé —————> œuf – lait – farine de maïs
- 2) La tuberculose —————> bacille de Koch
Le sida —————> VIH
Le tétanos —————> bacille de Nicolaïer
- 3) a) La lampe qui s'allume quand l'interrupteur est fermé est le B
b) Le tuyau en caoutchouc est un isolant.
Le fil en aluminium est un conducteur.

Mathématique

Calcul rapide

- 1) $347,9 : 100 = 3,479$
- 2) $473,35 = 473 + 0,35$
- 3) $72545 \text{ dam} = 725,45 \text{ km}$
- 4) 200 est le quadruple de 50
- 5) 25% de 10000 est 2500

Opération

- 1) 4959,865
- 2) 17950,41
- 3) 39795,5
- 4) 68,55 reste 5

Problème 1

- 1) La durée du trajet :

$$V = \frac{d}{t} \longrightarrow d = vt \text{ et } t = \frac{d}{v} ; t = \frac{d}{v} = \frac{115,5}{55} = 2,1 \text{ h}$$

$$2,1\text{h} = 2\text{h } 06 \text{ min}$$

- 2) La vitesse moyenne est $v = \frac{d}{t} = \frac{115,5}{70} = 1,65 \text{ km/min}$ (1h 10 min \rightarrow 70 min)

Conversion: $1,65 \text{ km/min} = 99 \text{ km/h}$
(NB: $1,65 \times 60 = 99$)

Problème 2

- 1) Le prix de revient du sac est :

$$25500 + 2500 = 27500 \text{ F}$$

- 2) Le nombre de sachets de riz est $50 : 2 = 25$ sachets
- 3) Le prix de vente du riz est : $1200 \times 25 = 30000 \text{ F}$
- 4) Le bénéfice est : $30000 - 27500 = 2500 \text{ F}$

Etude de texte

Compréhension

- 1) Internet est un grand ensemble d'ordinateurs connectés entre eux à travers le monde.

- 2) Un ordinateur est un appareil qui sert à travailler, à faire des recherches, à communiquer etc.
- 3) Les enfants doivent faire attention à l'utilisation d'internet car parfois l'on peut tomber sur de fausses informations, des sujets peu éducatifs.

Vocabulaire

- 1) Un correspondant —————> une personne avec qui on est en relation.
Un ordinateur —————> une machine capable d'effectuer automatiquement des tâches.
Se trouver un ordinateur —————> (obtenir, avoir, posséder) un ordinateur.
- 2) Deux mots de même famille que
Peinture —————> peintre, peindre
Educatif —————> éducation, éducateur
- 3) L'adjectif à vraiment —————> vrai
Une phrase Ex : Aujourd'hui les réponses sont vraies.

Structure et Syntaxe

- 1) Nature et fonction
 - Un ordinateur : Groupe Nominal (GN) COD de possède.
 - Sur internet : GN – Complément circonstanciel de lieu de peut.
 - Fausses : Adjectif qualificatif épithète de information.
- 2) Analyse logique
 - « C'est vraiment agréable » : proposition indépendante
 - « Mais ce n'est pas toujours simple » : proposition indépendante coordonnée à la première par la conjonction de coordination mais.
- 3) « Séry possède un ordinateur à la maison ».
 - a) Verbe —————> possède ;
 - b) Temps —————> présent de l'indicatif
 - c) Infinitif —————> posséder

Temps simples de l'indicatif

Présent

Imparfait : Séry possédait un ordinateur à la maison

Passé simple : Séry posséda un ordinateur à la maison

Futur simple : Séry possédera un ordinateur à la maison.