



Test Professeur des écoles

FRANÇAIS :

Conjuguez au temps demandé :

Les citoyens _____ la Marseillaise. (*chanter, passé composé*)

Quand elle _____, elle ira se coucher. (*finir, futur antérieur*)

Le paysage _____ après l'orage. (*changer, plus-que-parfait*)

Quand ils _____ qu'ils avaient commis une erreur, l'assemblée manifesta sa colère. (*admettre, passé antérieur*)

Hier, nous _____ conseil dans la grande salle du palais. (*tenir, passé simple*)

A partir de la phrase infinitive donnée, construisez, avec « vous » comme sujet :

décorer la classe pour Noël

- une phrase déclarative :
- une phrase interrogative avec inversion du sujet :
- une phrase impérative :
- une phrase exclamative :

Soulignez tous les déterminants et indiquez à quelle classe ils appartiennent :

Si tu as toujours envie de cet appareil, tu peux te le procurer dans certains magasins de jouets. On le vend avec son mode d'emploi. C'est le moment de l'acheter car maintenant on fait des soldes. Tu

pourras avoir deux appareils pour le prix d'un.

Soulignez les COD et les COS:

Aristide regardait le soleil. Il était heureux. Il venait d'envoyer la lettre à sa mère et s'apprêtait à rejoindre l'extrémité de la ville.

Soulignez les COI :

Jacques parle à sa sœur. Il ira à Paris et à Berlin.

Soulignez les attributs du sujet :

David était un général. Henry n'était que capitaine. Le capitaine admirait le général.

Ajoutez et accordez les participes passés :

Nous avons _____ les enfants. (*voir*)

Les promeneurs sont _____. (*tremper*)

Une chienne entre, personne ne l'a _____. (*remarquer*)

Corrigez le texte suivant si nécessaire :

Au bord de l'étang, caché sous un abri de branchage, les photographes attendaient le passage des oiseaux. Il y a quelques minutes, des canars et des oies sauvages avaient été aperçues au-dessus des collines avoisinantes. Maintenant, tout était prêt pour surprendre la vie animale : les objectifs, les pellicules étaient placées à portée de main. Équipés de puissantes jumelles, les deux hommes scrutait l'horizon. Ils semblaient attentifs au moindre frémissement de l'air.

MATHEMATIQUES

A. Élections cantonales :

Sur 3500 votants, M. Propre a obtenu 25% des voix, M. Rétro en a obtenu 35% et Mme Rose 40%.

a. Calculez le nombre de voix obtenu par chaque candidat :

M. Propre :

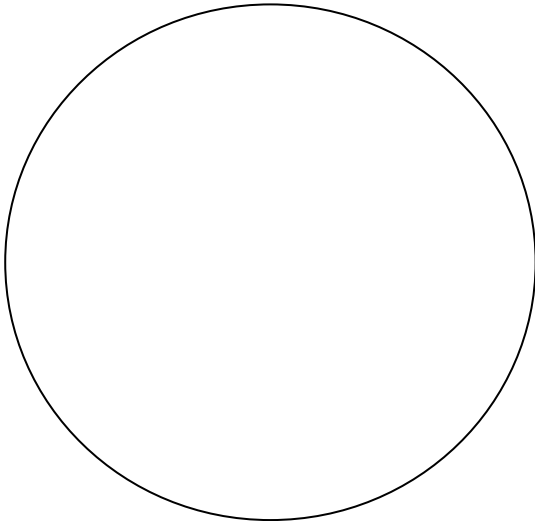
M. Rétro :

Mme Rose :

b. Sur un diagramme circulaire ou « camembert », on veut construire 3 secteurs représentant le vote. Remplissez le tableau ci-dessous.

| | | | | |
|--------------|----|----|----|-----|
| Pourcentages | 25 | 35 | 40 | 100 |
| Degrés | | | | 360 |

c. Construisez les trois secteurs :



B. Du café coûte 9,50 euros le kilogramme.

Quel est le prix d'une tasse de café si l'on utilise 40 grammes de café pour 2 tasses?

Quel sera le bénéfice du cafetier s'il vend une tasse de café 2,20 euros?

Quel bénéfice aura-t-il fait quand il aura écoulé son kilogramme de café?

C. Un boulanger a vendu 345 baguettes le lundi, 426 le mardi, 321 le mercredi, 471 le jeudi, 394 le vendredi, 503 le samedi et 382 le dimanche.

Combien de baguettes par jour a-t-il vendu en moyenne?

Chaque baguette est vendue 0,95 euros.

Quel est son chiffre d'affaires journalier moyen pour cette semaine ?

La semaine suivante, son chiffre d'affaires journalier moyen a augmenté de 10%.

A combien s'élève ce nouveau chiffre d'affaires journalier moyen?

La troisième semaine, son chiffre d'affaires journalier moyen a diminué de 25,24 euros par rapport à celui de la semaine précédente.

Quel est son chiffre d'affaires journalier moyen durant ces trois semaines ?

D. Effectuez (sans calculatrice) $139.128 : 62$

E. Combien font $\frac{3}{7}$ de 49 crayons ?