

Grammaire

Les compléments circonstanciels

Exercice 5 page 145

Exemples

Depuis toujours Maman aime lire *pour se détendre*.

Le CC de temps doit répondre à la question quand ?

Le CC de but doit répondre à la question pour quoi faire ? ou dans quel but ?

A cause d'un virus Gabriel a été affaibli *tout l'hiver*.

Le CC de cause doit répondre à la question à cause de quoi ?

Rapidement nous mettons notre imperméable *pour nous protéger de la pluie*.

Le CC de manière doit répondre à la question comment ? C'est souvent un adverbe en -ment.

En pleine mer un bateau a chaviré *très vite, le mois dernier*.

Le CC de lieu doit répondre à la question où ?

Exercice 7 page 145

Vers 300 avant J.-C. les Gaulois cultivent la terre et élèvent des animaux.

Dans la forêt, ils cueillent des fruits. Ils construisent des villes fortifiées *pour se protéger des envahisseurs*.

Face à leurs ennemis, ils n'ont peur ni du combat ni de la mort.

Noter que le CC est souvent séparé du reste de la phrase par une virgule.

Exercice 9 page 145

Exemples

On a découvert une chatte et ses trois chatons *il y a deux jours, dans la rue*.

Un accident sans gravité s'est produit *hier, sur l'autoroute*.

La fusée a décollé *le mois dernier, de Kourou en Guyane, en faisant beaucoup de bruit*.

Un nouveau bâtiment a été construit *près de l'école et accueillera les élèves le midi*.

Les CC de temps doivent correspondre au temps de conjugaison de la phrase.

Calcul mental

Exercice 36 page 25

a. Le double de 4,5 c'est le double de 4 + le double de 0,5 c'est donc $8 + 1 = 9$; $12 + 1 = 13$; 23 ; 27

b. 45 ; 51 ; 71 ; 91

Exercice 37 page 25

a. La moitié de 3, c'est la moitié de 2 + la moitié de 1, c'est donc $1 + 0,5 = 1,5$; $3 + 0,5 = 3,5$;

$4 + 0,5 = 4,5$; $5 + 0,5 = 5,5$; $6 + 0,5 = 6,5$

b. $8 + 0,5 = 8,5$; $10 + 0,5 = 10,5$; $16 + 0,5 = 16,5$; $22 + 0,5 = 22,5$; $45 + 0,5 = 45,5$; $50 + 0,5 = 50,5$

A noter : il en est de même pour tous les nombres impairs.

Calcul

Additionner les nombres décimaux

T'en souviens-tu ? Page 34

1. b) (unités, dizaines, centaines bien alignées pour additionner correctement)

2. b) $7 + 2 = 9$; $6 + 8 = 14$, 4 et je retiens 1 ; $1 + 5 + 9 = 15$, 5 et je retiens 1 ; $1 + 1 = 2$

Exercices 1 et 3 page 36

Penser à bien aligner les virgules, les centièmes, les dixièmes puis les unités, les dizaines etc...

Penser à bien « descendre » la virgule dans le résultat.

Vérifie tes calculs avec une calculatrice

Sciences

Questions sur le texte documentaire

- 1) Le chercheur est Pasteur qui prouve l'existence des microbes en 1859.
- 2) Pasteur a mis au point les vaccins pour nous protéger de certaines maladies.
- 3) Le chercheur est Fleming qui découvre le premier antibiotique en 1929.
- 4) Ce sont les globules blancs.
- 5) Le virus du sida est extrêmement dangereux.
- 6) Il est dangereux parce qu'il empêche notre organisme de se défendre contre les microbes.
- 7) Non, tous les microbes ne sont pas dangereux.

A lire :

Les préjugés ont la vie dure et cela vaut aussi pour les microbes. Pourtant, tous ne sont pas forcément dangereux. Certains nous protègent même des maladies.

Savez-vous que notre corps est une vaste colonie où s'épanouissent des centaines de milliards de microbes ? Et que ceux-ci nous protègent parfois des maladies, influencent notre comportement et sont tout simplement indispensables à la vie sur Terre ?

Même ceux provoquant des maladies chez l'animal ou chez d'autres êtres vivants sont en général inoffensifs chez l'homme ("barrière d'espèces"). Beaucoup de microbes ne sont pas dangereux, sont neutres et beaucoup sont même capitaux pour lui.

Par exemple :

*les bactéries qui vivent dans l'intestin. Elles nous aident dans la digestion, produisent des vitamines et empêchent des bactéries nocives de s'installer.

*les bactéries qui permettent les cycles de la matière (ex. des bactéries du sol transforment l'ammoniac en nitrites puis d'autres bactéries transforment les nitrites en nitrates). Ces nitrates sont ensuite absorbés par les végétaux et nous les consommons.

*les bactéries qui font des transformations : pas de yaourt sans bactéries lactiques.