

C4 : rechercher le complément de nombres entiers, à la dizaine, à la centaine, au millier supérieurs et le complément à l'unité supérieure de nombres décimaux en dixièmes

Activité 2 étoiles

Page 2 : Activités individuelles avec corrigé

Page 3 : Fiches d'activités pour les élèves pour passation sur feuille

Tableau d'aide à photocopier pour passation sur feuille

- pour trouver les compléments de nombres entiers à la dizaine, centaine ou millier supérieurs, on prend le complément à 10 du dernier chiffre du nombre et le complément à 9 des autres chiffres
 - *le complément de $36 \rightarrow 100$ c'est **64** car 4 est le complément à 10 de 6 et 6 est le complément à 9 de 3*
 - *le complément de $722 \rightarrow 1\ 000$ c'est **278** car 8 est le complément à 10 de 2 ; 7 est le complément à 9 de 3 ; 2 est le complément à 9 de 7 ;*
- pour trouver le complément à l'unité supérieure d'un nombre décimal en dixièmes, on prend le complément à la dizaine, centaine ou millier supérieurs du nombre total de dixièmes
 - *le complément de $2,4 \rightarrow 3$ c'est **0,6** : car $2,4$ c'est 24 dixièmes et l'unité supérieure c'est 3 ou 30 dixièmes. Il faut donc trouver le complément de 24 dixièmes à 30 dixièmes et c'est 6 dixièmes donc 0,6.*
 - *le complément de $36,3 \rightarrow 37$ c'est **0,7** : car $36,3$ c'est 363 dixièmes et l'unité supérieure 37 ou 370 dixièmes. Il faut trouver le complément de 363 dixièmes à 370 dixièmes et c'est 7 dixièmes donc 0,7.*

Activités **

6. calcule combien pour aller de

- a. 255 à 260 ? b. 255 à 300 ? c. 142 à 150 ? d. 168 à 200 ?

corrigé : a. 5 b. 45 c. 8 d. 32

7. complète les égalités

- a. $175 + \dots = 200$ b. $\dots + 139 = 200$ c. $400 = 371 + \dots$ d. $135 + \dots = 200$

corrigé : a. 25 b. 61 c. 29 d. 65

8. résous le problème :

- a. Léon joue sur sa tablette : pour passer au deuxième niveau, il faut que son héros ait gagné 400 points. Il en a déjà 321. Combien lui en manque-t-il ?
- b. Le lendemain, il joue pour passer au troisième niveau, il lui faut 500 points, il en a déjà 403. Combien lui en manque-t-il ?
- c. Le jour suivant, il joue pour passer au quatrième niveau, il lui faut 200 points, il en a déjà 125. Combien lui en manque-t-il ?
- d. Le jour suivant, il joue pour passer au quatrième niveau, il lui faut 200 points, il en a déjà 144. Combien lui en manque-t-il ?

corrigé :
a. 79 b. 97 c. 75 d. 66

9. complète les égalités

- a. $0,6 + \dots = 1$ b. $0,3 + \dots = 1$ c. $1 = 0,4 + \dots$ d. $0,2 + \dots = 1$

corrigé : a. 0,4 b. 0,7 c. 0,6 d. 0,8

10. calcule combien pour aller de ...

- a. 5,5 à 6 ? b. 9,5 à 10 ? c. 8,2 à 9 ? d. 28,2 à 29 ?

corrigé : a. 0,5 b. 0,5 c. 0,8 d. 0,8

Prénom : _____

Activités **

6. Calcule quel nombre il faut ajouter pour aller de :

- a. 255 à 260 ? Réponse : _____ b. 255 à 300 ? Réponse : _____
 b. 142 à 150 ? Réponse : _____ d. 168 à 200 ? Réponse : _____

7. Complète les égalités

- a. $175 + \dots = 200$ b. $\dots + 139 = 200$
 c. $400 = 371 + \dots$ d. $135 + \dots = 200$

8. Résous le problème :

- a. Léon joue sur sa tablette : pour passer au deuxième niveau, il faut que son héros ait gagné 400 points. Il en a déjà 321. Combien lui en manque-t-il ?

Réponse : _____

- b. Le lendemain, il joue pour passer au troisième niveau, il lui faut 500 points, il en a déjà 403. Combien lui en manque-t-il ?

Réponse : _____

- c. Le jour suivant, il joue pour passer au quatrième niveau, il lui faut 200 points, il en a déjà 125. Combien lui en manque-t-il ?

Réponse : _____

- d. Le jour suivant, il joue pour passer au quatrième niveau, il lui faut 200 points, il en a déjà 144. Combien lui en manque-t-il ?

Réponse : _____

9. Complète les égalités

- a. $0,6 + \dots = 1$ b. $0,3 + \dots = 1$
 c. $1 = 0,4 + \dots$ d. $0,2 + \dots = 1$

10. Calcule quel nombre il faut ajouter pour aller de :

- a. 5,5 à 6 ? Réponse : _____ b. 9,5 à 10 ? Réponse : _____
 c. 8,2 à 9 ? Réponse : _____ d. 28,2 à 29 ? Réponse : _____