

CE1 : MATHÉMATIQUES : Calcul :

Compléter à 100 avec une droite graduée

Objectifs :

- se repérer sur une droite graduée
- s'en servir pour compléter à 100 ou calculer une différence
- commencer à mémoriser des compléments à 100
- approcher les notions d'écart et de différence.

Matériel :

- leçon sur le site : il n'est pas forcément nécessaire d'imprimer cette fiche. Si vous souhaitez l'imprimer, vous pourrez ensuite la coller dans le cahier rouge en complétant le n° de la leçon (M...).

Durée : 20 à 30 min. environ.

1) LECTURE DE LA LEÇON :

- au préalable, leur expliquer qu'on va se servir d'une droite graduée (comme une règle) pour faire des calculs avec le nombre 100.
- montrer et lire ou faire lire la leçon disponible sur le site.

2) SE REPERER SUR LA DROITE GRADUÉE :

- bien expliquer que chaque graduation représente un nombre.
- leur faire dire tous les nombres de 70 à 100 en pointant chaque graduation avec un stylo ou un crayon.
- Faire trouver les nombres suivants (*les élèves pointent la graduation correspondante sur la leçon*) :

71 – 85 – 79 – 97 – 86 – 68 – 102.

3) MANIPULATION : TROUVER L'ÉCART ENTRE UN NOMBRE ET 100 :

Consigne : trouve l'écart entre ces nombres et 100 en t'aidant de la droite de la leçon :

1^{ère} série :

- entre 71 et 100 : dire que c'est comme si on voulait faire $100 - 71$ ou compléter l'addition : $71 + \dots = 100$
- entre 85 et 100 : dire que c'est comme si on voulait faire $100 - 85$ ou compléter l'addition : $85 + \dots = 100$
- entre 97 et 100 : dire que c'est comme si on voulait faire $100 - 97$ ou compléter l'addition : $97 + \dots = 100$

2^{ème} série :

- entre 79 et 100 : dire que c'est comme si on voulait faire $100 - 79$ ou compléter l'addition : $79 + \dots = 100$
- entre 75 et 100 : dire que c'est comme si on voulait faire $100 - 75$ ou compléter l'addition : $75 + \dots = 100$
- entre 68 et 100 : dire que c'est comme si on voulait faire $100 - 68$ ou compléter l'addition : $68 + \dots = 100$

Pour les plus rapides qui n'ont aucune difficulté :

- en faire 2 ou 3 autres sur le même modèle.

AIDE :

- en cas de difficulté, refaire dire la suite des nombres entre 70 et 100.

D'autres exercices seront proposés ultérieurement.