

Jeudi 9 avril 2020

CE1

Séquence 85 :

Activité 1: calculer des écarts dans des situations variées.

Situation 1: Ecart de température entre deux villes

Question: "A Paris, il y a une température de 14°C (degrés Celcius), à Madrid, il fait 30°C. Je te demande de calculer l'écart de température entre ces deux villes.

Situation 2: Ecart d'âge entre deux personnes

Question: "Carole a 44 ans; Louna a 10 ans. Calcule l'écart entre ces deux âges."

Situation 3: Ecart de taille

Question: "Julie mesure 1m 15cm et Ali mesure 1m 20cm. Indique l'écart de taille.

Situation 4: Ecart de poids

Question: "Paul pèse 70kg et Michel pèse 78kg. Quel est l'écart de poids entre ces deux personnes?"

Activité 2: trouver un écart sur une droite numérique

Tracer une ligne numérique de 48 à 65 sur une feuille et placer deux enfants (pions) "Léa" sur la graduation 52 et "Tom" sur la graduation 63.

Consigne 1: Ecris sur un papier la place de Léa (52) et la place de Tom (63).

Montrer sur la ligne l'écart qui sépare ces deux positions. Comment calculer l'écart?

Il faut trouver combien il faut ajouter à 52 pour faire 63.

$$52 + \dots = 63$$

On passe par la dizaine: $52 + 8 = 60$, puis l'on va de 60 à 63: $60 + 3 = 63$. Donc, 8 pour aller à 60 et 3 pour aller à 63. L'écart entre 52 et 63 est de $8 + 3 = 11$

Consigne 2: "Je place Léa sur 49 et Tom sur 65. Calcule l'écart."

Formuler: "L'écart entre 49 et 65 est 16". Expliquer

De 49 pour aller à 50: 1 ; de 50 pour aller à 60 : 10 ; de 60 pour aller à 65 : 5 Ecart de 16.

Activité 3: calculer un écart en utilisant la calculatrice

On doit trouver un l'écart en cherchant le complément avec la calculatrice. Ecrire sur un papier:

Nombre de départ
68

Ecart

Nombre-cible
91

Poser le problème:

- "Combien faut-il ajouter à 68 pour aller à 91?"

- "Combien faut-il enlever à 91 pour revenir à 68?"

Procéder par tâtonnement: votre enfant tape sur la calculatrice, écrit son cheminement, c'est-à-dire chacun des résultats obtenus.

$68 + 10 + 10 + 2 + 1 = 91$ On a ajouté 23
ou
 $91 - 1 - 20 - 2 = 68$ On a enlevé 23

Constater que quel que soit le cheminement, on trouve le même écart: 23

Donner d'autres écarts à calculer avec une calculatrice.

Nombre de départ	Ecart	Nombre-cible
39		72
128		207

La préparation est finie, demain, votre enfant peut faire la séquence 85 dans son fichier.

Vendredi 10 avril 2020

Calcul mental:

Dire: "Pour avoir 30 euros, combien faut-il ajouter à 25 euros? à 22 euros? Pour avoir 40 euros, combien faut-il ajouter à 38 euros? Pour avoir 60 euros, combien faut-il ajouter à 53 euros? Pour avoir 80 euros, combien ajouter à 74 euros? Pour avoir 100 euros, combien ajouter à 93 euros."

Votre enfant écrit le complément.