

Correction CM1 du vendredi 12 juin 2020

Calcul mental : rechercher le complément au nombre entier supérieur.

Séance 4 : renforcement (calculs dictés et écrits un par un au tableau)

$$6,91 + 0,09 = 7 \quad 6,03 + 0,97 = 7 \quad 1,99 + 0,01 = 2 \quad 3,37 + 0,63 = 4$$

$$9,97 + 0,03 = 10 \quad 5,37 + 0,63 = 6 \quad 6,81 + 0,19 = 7 \quad 0,71 + 0,29 = 1$$

$$5,89 + 0,11 = 6 \quad 4,65 + 0,35 = 5$$

Résolution de problèmes :

Nicolas fait le trajet Paris-Valence avec changement de train à Lyon.

Il met 116 min pour aller de Paris à Lyon.

A Lyon, le changement dure 15 min.

Le trajet Lyon-Valence dure 43 min.

La SNCF avait annoncé que le voyage durerait moins de 3 heures. Est-ce exact ?

Extrait du manuel « J'apprends les maths CM1 », Retz

$$116 + 15 + 43 = 174 \text{ min}$$

$$3 \times 60 = 180$$

$$180 \text{ min} = 3 \text{ h}$$

$$174 < 180$$

$$174 = 120 + 54$$

$$174 \text{ min} = 2 \text{ h } 54 \text{ min}$$

Le voyage dure bien moins de 3 heures.

Nombres :

Ecris la fraction sous la forme d'une somme d'un entier et d'une fraction inférieure à 1.

Rappel :

$$1 = 2/2 = 3/3 = 4/4 = 5/5 = 6/6 = 7/7 \dots$$

$$11/5 = 5/5 + 5/5 + 1/5 = 1 + 1 + 1/5 = 2 + 1/5$$

$$17/7 = 7/7 + 7/7 + 3/7 = 2 + 3/7$$

$$15/6 = 2 + 3/6$$

$$18/4 = 4/4 + 4/4 + 4/4 + 4/4 + 2/4 = 4 + 2/4$$

$$19/5 = 3 + 4/5$$

$$23/3 = 7 + 2/3$$

Encadrer chaque nombre décimal par 2 nombres entiers consécutifs.

$$2 < 2,3 < 3$$

$$6 < 6,7 < 7$$

$$7 < 7,4 < 8$$

$$9 < 9,3 < 10$$

$$8 < 8,5 < 9$$

$$0 < 0,5 < 1$$

Encadre par 2 entiers consécutifs.

$$7 < 75/10 < 8$$

$$1 < 115/100 < 2$$

$$2 < 5/2 < 3$$

$$2 < 7/3 < 3$$

$$1 < 7/4 < 2$$

$$2 < 11/5 < 3$$

$$1 < 7/6 < 2$$