

Cal 5 Addition des nombres décimaux (découverte)

Visionne la vidéo « Addition des nombres décimaux »,

Clique sur le lien suivant :

<https://www.youtube.com/watch?v=uSs7SRkYm9k>

1 Découverte

Dans une compétition de variétés musicales, les concurrents sont notés sur trois épreuves : chant, pratique d'un instrument et danse. Un candidat a obtenu 8,5 points en chant et 12,8 points en pratique d'instrument. **Quel est le total des points obtenus par ce candidat pour les deux premières épreuves ?**



1. **Observe** les deux façons de faire le calcul.

$$8,5 + 12,8$$

$$8 + \frac{5}{10} + 12 + \frac{8}{10} = 20 + \frac{13}{10}$$

$$20 + \frac{13}{10} = 20 + (1 + \frac{3}{10}) = 21 + \frac{3}{10}$$

$$21 + \frac{3}{10} = 21,3$$

d	u	dixièmes
1	8	5
+	1 2	8
2	1	3



Il faut bien placer les dixièmes sous les dixièmes, les unités sous les unités... et les virgules sous les virgules.

2. **Lis**, dans le tableau, les notes obtenues par trois autres candidats. **Observe** l'addition effectuée pour Sofia, puis **calcule** le total des points obtenus par Alex et par Léo.

	Chant	Instrument	Danse
Sofia	11,5	9,75	12,25
Alex	12,8	14	12,75
Léo	15	11,75	13,5

On commence par additionner les centièmes.



Total de Sofia

	dizaines	unités	dixièmes	centièmes
1	1	,	5	0
+	9	,	7	5
+	1	2	,	2
3	3	,	5	0

Total d'Alex

1	2	,	8	0
+	1	4	,	0
+	1	2	,	7
3	8	,	5	0

Total de Léo

1	1	,	7	5
+	1	1	,	7
+	1	3	,	5
3	5	,	9	0

2 **Effectue** l'addition.

4	,	5	3
+	1	3	,
+	2	5	,
7	,	7	5
1	9	,	5

N'oublie pas la virgule dans le résultat.



3 **Pose et effectue** l'addition.

$$5,7 + 13,2 + 2,41$$

5	,	7	0
+	1	3	,
+	2	,	4
8	,	1	1

Cal5 Additionner des nombres décimaux

Je retiens

Il faut bien placer les dixièmes sous les dixièmes, les unités sous les unités... et les virgules sous les virgules.

	d	u		dixièmes
	1	8	,	5
+	1	2	,	8
	2	1	,	3



On commence par additionner les centièmes. N'oublie pas la virgule dans le résultat.

	dizaines	unités	dixièmes	centièmes
	1	1	,	5
+		9	,	7 5
+		1 2	,	2 5
	3	3	,	5 0



J'applique



Effectue les additions en ligne.

$3,4 + 4,1 = \square$

$5 + 2,6 = \square$

$2,4 + 0,3 = \square$

$8,3 + 2,5 = \square$

$10,2 + 5,6 + 4 = \square$

$1,8 + 2,5 + 0,2 = \square$



Effectue les additions.

■

8	,	3	5
+	4	,	7 1

■ ■

1	9	,	4	6
+		5	,	6 0

■

6	,	8	3	
+	2	7	,	0 0

■ ■

0	,	5	4
+	0	,	9 7



Pose et effectue.

3,76 + 15,43

14,8 + 5,39

8,7 + 39 + 4,26

		■			
		■	■	■	■
		■	■	■	■
+		■	■	■	■
		■	■	■	■
		■	■	■	■

		■			
		■	■	■	■
		■	■	■	■
+		■	■	■	■
		■	■	■	■
		■	■	■	■

		■			
		■	■	■	■
		■	■	■	■
+		■	■	■	■
		■	■	■	■
		■	■	■	■