

Bonjour !!!!!Voici ton plan de travail

TERMINER les exercices donnés pour le vendredi 20.03.20 : sur l'encadrement d'un nombre n° 21, 22, 23 et 24 (normalement tu as ta feuille nommer « **Donner une valeur approchée d'un nombre décimal** »

Avec internet	Sans internet
1. Copier le cours sur ton cahier 2. Aller au site https://www.maths-et-tiques.fr Cliquer sur l'onglet : COURS et EXERCICES par niveau Ensuite cliquez sur COLLEGE Sixième 3. Dirige-toi sur le chapitre OPERATIONS « METHODES pour comprendre » Visualise poser une addition Visualise poser une soustraction	1. Copier le cours sur ton cahier 2. Regarde la méthodologie (sans le recopier sur ton cahier) 3. Entraîne toi sur les exercices

Dans le cahier partie exercice

Copie : **Objectif 1 : Savoir poser et effectuer une addition**

Méthodologie : $24,6 + 2,98 + 7$	
Solution commentée 1. On aligne les nombres. Pour cela, on aligne les virgules en faisant apparaître les virgules des nombres entiers, 7 = 7,00 (ou on aligne les chiffres des unités). $\begin{array}{r} 24,60 \\ + 02,98 \\ + 07,00 \\ \hline \end{array}$ 2. Étape non obligatoire. On complète les nombres avec des zéros inutiles (0) afin qu'ils aient le même nombre de chiffres. 3. On additionne les chiffres de la colonne la plus à droite : $0 + 8 + 0 = 8$. On pose 8 au résultat.	4. On passe à la colonne suivante : $6 + 9 + 0 = 15$. On pose 5 au résultat et on retient 1 au-dessus de la colonne suivante (ou mentalement). 5. On passe à la colonne suivante : $1 + 4 + 2 + 7 = 14$. On pose 4 au résultat et on retient 1 au-dessus de la colonne suivante (ou mentalement). 6. On passe à la colonne suivante : $1 + 2 + 0 + 0 = 3$. On pose 3 au résultat. 7. $24,6 + 2,98 + 7$ est donc égal à 34,58.
Exercice d'entraînement	
A toi de jouer !!!! 13 Poser et effectuer : a) $468 + 157$ b) $32,68 + 819,14$ c) $166 + 5,08$ 14 Poser et effectuer : a) $28,76 + 761,46 + 29,8$ b) $14 + 68,7 + 186,84$ c) $377,6 + 1\,200,58 + 90,001$	15 Mathilde achète 875 g de poisson, 472,5 g de pêches et 184,75 g de noisettes. Quelle masse doit-elle porter ? 16 Marciano doit clôturer trois terrains situés dans trois villes différentes. Le premier a un périmètre de 423,9 m, le second 728,18 m et le dernier 1 907,15 m. Quelle longueur de grillage doit-il acheter au total ?

Autres exercices si tu peux bien sûr

28 Recopier puis effectuer les opérations suivantes :

a)
$$\begin{array}{r} 3\ 2\ 4,\ 3\ 5 \\ +\ 8\ 2,\ 9 \\ \hline \end{array}$$

b)
$$\begin{array}{r} 2\ 5\ 0\ 6,\ 8 \\ +\ 1\ 4\ 2,\ 9\ 8 \\ \hline \end{array}$$

c)
$$\begin{array}{r} 8\ 4,\ 8 \\ +\ 2,\ 9\ 5 \\ +\ 4\ 1\ 7 \\ \hline \end{array}$$

29 Poser et effectuer les opérations suivantes :

a) $3\ 456 + 582$ b) $253,35 + 86,58$

30 Poser et effectuer les opérations suivantes :

a) $85,524 + 58$ b) $6\ 247 + 24\ 080,5$

31 Poser et effectuer les opérations suivantes :

a) $78,4 + 31,9 + 42,3$ b) $507,4 + 3,948 + 64,25$

Objectif 2 : poser et effectuer une soustraction

Méthodologie : $24,6 + 2,98 + 7$	
Énoncé : Effectuer $36,4 - 26,12$ en posant l'opération.	
Solution commentée 1. On aligne les nombres. Pour cela, on aligne les virgules en faisant apparaître les virgules des nombres entiers (ou on aligne les chiffres des unités). $\begin{array}{r} 3\ 6,\ 4\ 0 \\ -\ 2\ 6,\ 1\ 2 \\ \hline \end{array}$ 2. Étape non obligatoire. On peut compléter les nombres avec des zéros inutiles (0) afin qu'ils aient le même nombre de chiffres.	3. On soustrait les nombres de la colonne la plus à droite : $0 - 2$, on ne peut pas. On fait alors $10 - 2$. On pose 8 au résultat et on retient 1, on le met au pied de la colonne suivante. $\begin{array}{r} 3\ 6,\ 4\ 0 \\ -\ 2\ 6,\ 1\ 2 \\ \hline 8 \end{array}$ 4. On passe à la colonne suivante : $4 - (1 + 1) = 4 - 2 = 2$. On pose 2 au résultat. $\begin{array}{r} 3\ 6,\ 4\ 0 \\ -\ 2\ 6,\ 1\ 2 \\ \hline 2\ 8 \end{array}$
5. On passe à la colonne suivante : $6 - 6 = 0$. On pose 0 au résultat. $\begin{array}{r} 3\ 6,\ 4\ 0 \\ -\ 2\ 6,\ 1\ 2 \\ \hline 0,\ 2\ 8 \end{array}$	6. On passe à la colonne suivante : $3 - 2 = 1$. On pose 1 au résultat. $\begin{array}{r} 3\ 6,\ 4\ 0 \\ -\ 2\ 6,\ 1\ 2 \\ \hline 1\ 0,\ 2\ 8 \end{array}$ 7. $36,4 - 26,12$ est donc égal à 10,28.
Exercice d'entraînement	
A toi de jouer !!!! 17 Poser et effectuer : a) $468 - 157$ b) $132,57 - 19,14$ c) $16,6 - 2,05$ 18 Poser et effectuer : a) $85,6 - 45,9$ b) $25 - 6,75$ c) $248,2 - 5,3$ 19 Poser et effectuer : a) $725,6 - 476,84$ b) $1\ 251,71 - 634,06$ c) $116,216 - 21,78$	Résoudre un problème dans la vie quotidienne 20 Mamie Jo donne 15 € à Charlotte pour acheter un CD. Le CD coûte 12,94 €. Combien va-t-il rester à Charlotte ? 21 Batman et sa batmobile pèsent ensemble 2 341,24 kg. Batman seul pèse 82,53 kg. Combien pèse la batmobile ?

Si tu veux plus d'entraînement à poser sur ton cahier

a) $\begin{array}{r} 5\ 8\ 4,\ 9\ 5 \\ -\ 6\ 2,\ 3 \\ \hline \end{array}$	b) $\begin{array}{r} 6\ 0\ 5,\ 2 \\ -\ 4\ 7\ 2,\ 8\ 9 \\ \hline \end{array}$	c) $\begin{array}{r} 8\ 3\ 2\ 4,\ 8 \\ -\ 2,\ 0\ 5 \\ \hline \end{array}$
--	---	--

33 Poser et effectuer les opérations suivantes :

a) $5\,386 - 582$ b) $125,4 - 18,16$

34 Poser et effectuer les opérations suivantes :

a) $412,03 - 282,12$ b) $5 - 1,008$

38 Chiffres manquants

Recopier puis compléter les opérations suivantes :

a)

$$\begin{array}{r} 16 \dots 08 \\ + \dots 48,40 \dots \\ \hline 5 \dots 0 \dots 6 \end{array}$$

b)

$$\begin{array}{r} 9 \dots 0 \dots 41 \\ - \dots 92,00 \dots \\ \hline 35 \dots 6 \dots 8 \end{array}$$

Objectif 3 : ordre de grandeur

Méthodologie	Exercices d'entraînements																									
On cherche l'ordre de grandeur 47,67 + 101,75																										
1. On cherche un ordre de grandeur des termes :	41 Parmi les nombres suivants, trouver l'ordre de grandeur le plus proche de la somme $3\,456 + 518$:																									
47,67 ≈ 50 47,67 est de l'ordre de 50	3 000 4 000 5 000 3 456 000																									
101,75 ≈ 100 101,75 est de l'ordre 100	42 Parmi les nombres suivants, trouver l'ordre de grandeur le plus proche de la différence $6\,780,8 - 2\,220,6$:																									
2. On calcule un ordre de grandeur de la somme	4 000 4 500 4 500,2 5 000																									
47,67 + 101,75	43 Trouver un ordre de grandeur du résultat des opérations ci-dessous sans les calculer :																									
$\approx 50 + 100$	a) $4\,852,36 + 5\,102,12$																									
≈ 150	b) $4\,859,86 - 612,9$																									
la somme 47,67 + 101,75 est de l'ordre 150	c) $18,03 - 7,9 + 0,96 - 10,88$																									
	44 Pour chacune des opérations ci-dessous, sans effectuer l'opération, retrouver le résultat juste parmi les quatre propositions :																									
	<table><tr><th>Opération</th><th>Résultat A</th><th>Résultat B</th><th>Résultat C</th><th>Résultat D</th></tr><tr><td>$547,84 + 308,7$</td><td>239,14</td><td>850</td><td>856,54</td><td>800</td></tr><tr><td>$95,26 + 13,65$</td><td>108,91</td><td>81,61</td><td>118,91</td><td>100,91</td></tr><tr><td>$601\,485 - 232$</td><td>601\,717</td><td>601\,253</td><td>369\,485</td><td>600\,253</td></tr><tr><td>$76,352 - 38,652$</td><td>37,7</td><td>38,7</td><td>37,4</td><td>115,004</td></tr></table>	Opération	Résultat A	Résultat B	Résultat C	Résultat D	$547,84 + 308,7$	239,14	850	856,54	800	$95,26 + 13,65$	108,91	81,61	118,91	100,91	$601\,485 - 232$	601\,717	601\,253	369\,485	600\,253	$76,352 - 38,652$	37,7	38,7	37,4	115,004
Opération	Résultat A	Résultat B	Résultat C	Résultat D																						
$547,84 + 308,7$	239,14	850	856,54	800																						
$95,26 + 13,65$	108,91	81,61	118,91	100,91																						
$601\,485 - 232$	601\,717	601\,253	369\,485	600\,253																						
$76,352 - 38,652$	37,7	38,7	37,4	115,004																						

N'hésite pas à me donner ce que tu as déjà travaillé

Bon courage à toi !!!!!!!