

Fiche 1 addition-soustraction

Exo A :

À côté de chaque opération indique qu'il s'agit d'une somme (S) ou d'une différence (D)

- | | |
|-----------------|------------------|
| a) $22-7$ | h) 2×13 |
| b) $18-11$ | i) $4+9$ |
| c) $15+7$ | j) $35:7$ |
| d) 3×6 | k) $45-3$ |
| e) $12-4$ | l) $98+7$ |
| f) $17+3$ | m) 3×7 |
| g) $12:6$ | n) $12+6$ |

17 Lire chaque phrase en la complétant par les mots qui conviennent.

- a. $14+59$ est une ... 14 et 59 en sont les ...
b. 85 et 15 sont les ... de la ... $85-15$.

Exo B :

Donne la valeur numérique des résultats

- La somme de 5 et 2 c'est ...
- La différence entre 5 et 2 c'est...
- la différence entre 9 et 3 c'est...
- la somme de 7 et 8 c'est ...
- la somme de 8 et 15 c'est...
- la différence entre 17 et 9 c'est...
- la somme de 9 et 3 c'est ...
- la différence entre 15 et 2 c'est...
- la différence entre 8 et 7 c'est...
- la somme de 15 et 2 c'est ...

Réponses : grille10

A=17 B=1 C=7 D=6 E=12
F=23 G=15 H=8 I=13 J=3



Exo E : pose et effectue (sans calculatrice !) les opérations suivantes :

$\begin{array}{r} 34 \\ + 25 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 67 \\ + 52 \\ \hline \end{array}$	
=	=	
$\begin{array}{r} 65 \\ + 58 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 89 \\ + 72 \\ \hline \end{array}$	(4)
=	=	
$\begin{array}{r} 123 \\ + 564 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 2563 \\ + 341 \\ \hline \end{array}$	(6)
=	=	
$\begin{array}{r} 829 \\ + 562 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 3575 \\ + 5826 \\ \hline \end{array}$	(8)
=	=	
$\begin{array}{r} 782 \\ + 191 \\ + 966 \\ \hline \end{array}$	$\begin{array}{r} 175 \\ + 32 \\ + 913 \\ \hline \end{array}$	(10)
=	=	

Réponses : grille25

A=59 B=161 C=9401 D=1391 E=687
F=2904 G=1939 H=123 I=119 J=1120

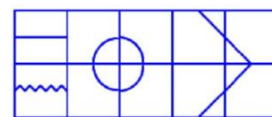


exoC : calcul mental (2 min)

Donne la valeur numérique des résultats

- | | |
|-----------|--------------|
| 1. $6+5$ | 6. $25+9$ |
| 2. $10-7$ | 7. $25-9$ |
| 3. $8+38$ | 8. $41-9$ |
| 4. $18+9$ | 9. $62-19$ |
| 5. $14+8$ | 10. $154-99$ |

Réponses : grille 19



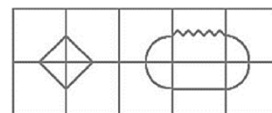
A=3 B=46 C=43 D=22
E=11 F=16 G=32 H=27
I=55 J=34

Exo D : calcul mental

Donne la valeur numérique des résultats

- J'ajoute 2 dizaines à 675
- J'ajoute 3 centaines à 421
- Je soustrais 2 unités à 100
- Je soustrais 1 dizaine à 1 000
- J'ajoute 2 centaines à 740
- J'ajoute 3 centaines à 865
- Je soustrais 1 unité à 1 000
- Je soustrais 3 centaines à 1 534
- J'ajoute 12 unités à 671
- J'ajoute 31 dizaines à 1 534

Réponses : grille21



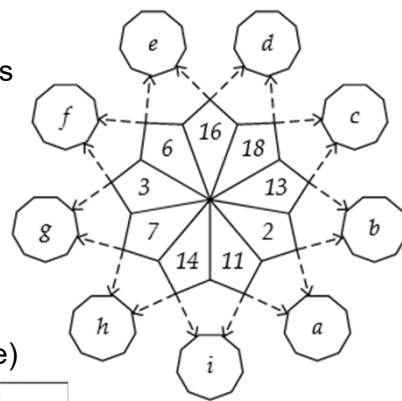
A=98 B=940 C=695
D=721 E=683
F=1 234 G=1 844 H=1 165
I=999 J=990

Exo F (*)

Les nombres situés à l'extrémité des flèches sont les sommes des nombres dont les flèches sont issues.

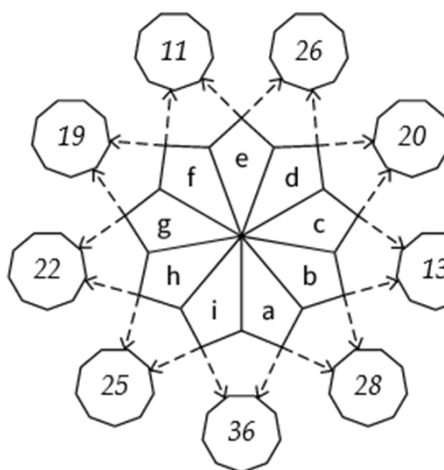
Calculer les sommes à l'extrémité des flèches.

Pour avoir la grille des réponses, ranger les par ordre croissant ! (on notera J la 10^{ème} lettre manquante) grille



Exo G (**): même principe que l'exo F

Pour avoir la grille des réponses, ranger les par ordre croissant ! (on notera J la 10^{ème} lettre manquante) grille



Fiche 2 addition-soustraction

20 Lors d'un jeu télévisé, trois joueurs ont donné le plus vite possible une estimation de la valeur totale de chaque lot.
Dans chaque cas, donner le gagnant.

	Valeurs des objets en €	Estimation en €
Lot 1	<div>9,45 € 78 €</div> <div>50,70 €</div>	Joueur 1 : 200 € Joueur 2 : 100 € Joueur 3 : 140 €
Lot 2	<div>489,45 € 968,90 €</div> <div>204 € 75,90 €</div>	Joueur 1 : 1 000 € Joueur 2 : 1 800 € Joueur 3 : 2 000 €

21 En utilisant des ordres de grandeur, dire pourquoi chacun de ces calculs est faux.

a. $798,63 - 564,12 = 2\,362,75$

b. $100,1 + 10,001 + 11,11 = 1\,021,211$

71 Coralie a effectué des opérations ; elle a noté ses résultats dans le désordre.

- 153,07 • 52,702 • 63,7
- 54,7 • 46,73 • 43,72

Voici les opérations qu'elle a effectuées.
Sans faire les calculs, associer chaque opération au bon résultat.

- a. $53,71 + 9,99$ b. $53,17 + 99,9$
- c. $53,701 + 0,999$ d. $53,71 - 9,99$
- e. $99,9 - 53,17$ f. $53,701 - 0,999$

Exo I : calculer avec des horaires

1. $4\text{ h }39\text{ min} + 7\text{ h }33\text{ min} =$

2. $4\text{ h }48\text{ min} + 3\text{ h }41\text{ min} =$

3. $5\text{ h }31\text{ min} + 2\text{ h }47\text{ min} =$

4. $12\text{ h }49\text{ min} + 9\text{ h }33\text{ min} =$

5. $10\text{ h }33\text{ min} + 5\text{ h }40\text{ min} =$

6. $8\text{ h }38\text{ min} + 9\text{ h }38\text{ min} =$

7. $6\text{ h }45\text{ min} + 4\text{ h }31\text{ min} =$

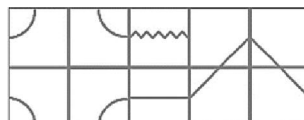
8. $9\text{ h }49\text{ min} + 2\text{ h }48\text{ min} =$

9. $2\text{ h }41\text{ min} + 7\text{ h }37\text{ min} =$

10. $9\text{ h }36\text{ min} + 11\text{ h }46\text{ min} =$

Réponses : grille 26

A = 11h16min B = 18h16min
 C = 22h22min D = 16h13min E = 12h37min
 F = 8h29min G = 12h12min H = 21h22min
 I = 10h18min J = 8h18min



Exo H : calcul astucieux

Donne la valeur numérique des résultats

- 1. $98 + 17 + 2$ 6. $2,5 + 8,9 + 7,5$
- 2. $17 + 199 + 3 + 1$ 7. $0,5 + 6,9 + 1,5 + 0,1$
- 3. $175 + 34 + 25$ 8. $6,2 + 1,7 + 0,8 + 2,3$
- 4. $60 + 87 + 40 + 3$ 9. $5,4 + 32,87 + 1,6$
- 5. $99 + 37 + 101$ 10. $7,48 + 1,03 + 4,52 + 3,47$

Réponses : grille 17

A = 237 B = 190
 C = 18,9 D = 11

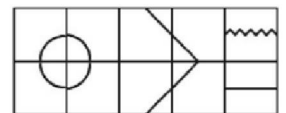
E = 220 F = 16,5 G = 39,87 H = 117
 I = 234 J = 9



Exo E : pose et effectue sur ton cahier (sans calculatrice !) les opérations suivantes :

- 1. $849,4 + 483$ 6. $601,6 - 359,8$
- 2. $322 + 97,7$ 7. $87,96 - 12,56$
- 3. $901,7 + 449,2$ 8. $33,4 - 9,89$
- 4. $76,23 + 42,43$ 9. $501,7 - 289,5$
- 5. $33,9 + 5,65$ 10. $343 - 87,32$

Réponses : grille 23



A = 1332,4 B = 419,7 C = 23,51 D = 118,66
 E = 255,68 F = 241,8 G = 75,40 H = 1350,9
 I = 212,2 J = 39,55

Fiche 3 addition-soustraction

Exo A : pose et effectue (sans calculatrice !)

les différences suivantes :

$$\begin{array}{r} 34 \\ - 21 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 67 \\ - 52 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 95 \\ - 58 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 101 \\ - 92 \\ \hline = \end{array}$$

(4)

$$\begin{array}{r} 623 \\ - 512 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 916 \\ - 725 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2646 \\ - 1795 \\ \hline = \end{array}$$

(7)

$$\begin{array}{r} 634 \\ - 225 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 646 \\ - 597 \\ \hline = \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 8000 \\ - 2614 \\ \hline = \end{array}$$

(10)

Réponses : grille23

A = 13 B = 15 C = 409 D = 9 E = 5386
F = 891 G = 851 H = 37 I = 49 J = 111

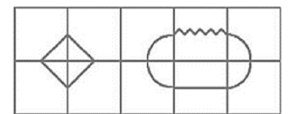


Exo D : calcul mental

Donne la valeur numérique des résultats

1. J'ajoute 2 dixièmes à 10,15
2. J'ajoute 3 centièmes à 421,51
3. Je soustrais 2 unités à 100,22
4. Je soustrais 1 dizaine à 1 000
5. J'ajoute 2 centièmes à 10,15
6. $14,3 + 0,7 = ?$
7. $2,84 + 0,06 = ?$
8. $50,9 + 12,4 = ?$
9. $11,6 + 9,8 = ?$
10. $2,8 + 5,9 = ?$

Réponses : grille21



A = 98,22 B = 10,17 C = 10,35
D = 421,54 E = 21,4
F = 63,3 G = 8,7 H = 15
I = 2,9 J = 990

EXO J : résoudre les problèmes suivants

1. La diffusion d'un film commence à 22 h 45 min et se termine à 0 h 35 min. Combien de temps a duré ce film ? _____

2. Un papa regarde la compétition de gymnastique de sa fille de 13 h 27 min à 14 h 34 min. Quelle est la durée de cette compétition ? _____

3. Une émission télévisée est diffusée de 9 h 26 min à 11 h 40 min. Combien de temps dure-t-elle ? _____

4. Sur son service de streaming favori, Kamel commence à regarder une série à 23 h 52 min et celle-ci se termine à 0 h 26 min. Combien de temps a duré l'épisode ? _____

5. Un train part à 22 h 58 min et arrive à destination à 0 h 13 min. Quelle est la durée du trajet ? _____

6. Une émission télévisée est diffusée de 21 h 43 min à 22 h 42 min. Combien de temps dure-t-elle ? _____

7. Sur son service de streaming favori, Pablo commence à regarder une série à 22 h 47 min et celle-ci se termine à 23 h 39 min. Combien de temps a duré l'épisode ? _____

8. Un papa regarde la compétition de gymnastique de sa fille de 14 h 48 min à 15 h 46 min. Quelle est la durée de cette compétition ? _____

9. Un train part à 20 h 58 min et arrive à destination à 22 h 01 min. Quelle est la durée du trajet ? _____

10. La diffusion d'un film commence à 22 h 58 min et se termine à 0 h 56 min. Combien de temps a duré ce film ? _____

Réponses : grille 7

A = 58min

B = 1h03min

C = 59min D = 52 min E = 1h58min F = 2h14min G = 34min

H = 1h57min I = 1h07min J = 1h15min



Fiche4 additions-soustraction

92 Narration de recherche  **

Problème

a. Dans une file d'attente, Mathieu est en 4^e position et Quentin est en 21^e position.

Combien y a-t-il de personnes entre eux ?

b. Dans une file d'attente, Marie est en 124^e position et Anne est en 254^e position. Une demi-heure plus tard, Marie se trouve en 75^e position.

Quelle est la nouvelle position d'Anne ?

Raconter sur une feuille les différentes étapes de la recherche et les remarques qui ont fait changer de méthode ou qui ont permis de trouver.

Addition – Soustraction de nombres décimaux

Résoudre chacun des problèmes en posant l'opération. Conclure par une phrase.

Problème 1

Yana a acheté un livre à 18,73 € et un classeur à 5,68 €.

Combien a-t-elle dépensé ? ①

Problème 2

Chloé a lancé le javelot à 19,65 m et Paul l'a lancé 7,58 m plus loin.

Quelle est la longueur du lancer de Paul ? ②

Problème 3

Dans sa poche, Théo a 13,65 €. Il achète des fruits et repart avec 7,80 € en poche.

Combien a-t-il payé les fruits ? ③

2 Début 2016, on comptait 3,025 milliards d'internautes, parmi lesquels 2,06 milliards étaient inscrits sur les réseaux sociaux.

Source : Blog du Modérateur

4 Calculer le nombre d'internautes qui n'étaient pas inscrits sur les réseaux sociaux début 2016.

5 Voici un relevé des vaccinations contre la grippe dans un pays donné, en millions d'individus.

• Fin janvier : 1,435 • Fin février : 2,01

5 a. Calculer le nombre de personnes vaccinées durant le mois de février.

b. En mars, 0,87 million de personnes supplémentaires ont été vaccinées.

6 Combien y avait-il de personnes vaccinées fin mars ?

4 Jérémie achète deux plantes pour son jardin : une azalée pour 19,95 € et un camélia qui coûte 8,15 € de plus.



7 Quel est le montant de sa dépense ?

32 Un avion de ligne doit effectuer un vol de 9 325 km. Voici ce que l'on peut lire sur un écran de contrôle durant le vol.

Distance to destination

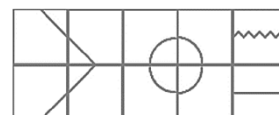
4661 km

8 Quelle distance, en km, l'avion a-t-il déjà parcourue ?

Exo K 1. Julie dit à Vanessa : « J'ai 41 €, soit 10 € de plus que toi. »
Combien d'argent en euros possèdent, en tout, les deux filles ?

9 2. Corinne dit à Vanessa : « J'ai 44 €, soit 12 € de plus que toi. »
Combien d'argent en euros possèdent, en tout, les deux filles ?

Réponses : grille 24



A = 5,85€ B = 965 000 000
C = 2 880 000 D = 27,23m
E = 76 F = 4 664
G = 72 H = 24,41 €
I = 48,05€ J = 575 000