

Additions / Soustractions

Exercice n°1 : Calculer mentalement

$4,6+5,2$	$6,2+3,4$	$4,5+6,1$	$8,3+9,6$	$8+1,5$
$8,6+8,9$	$3,9+5,4$	$6,5+8,7$	$6,8+9,4$	$9,7+7,9$

Exercice n°2 : Calculer mentalement

$6,5-4,3$	$7,6-0,4$	$4,9-4,3$	$5,7-0,4$	$4,7-4,3$
$6,2-4,6$	$9-8,7$	$3,1-1,8$	$7,8-6,9$	$9,7-7,9$

Exercice n°3 : Recopie et complète les pointillés

$4,5+.....=6$	$7,8+.....=10$	$0,8+.....=14$	$.....+0,2=11,8$
$.....+5,8=9,7$	$.....-2,3=4$	$.....-0,9=4,5$	$.....-5,8=4,7$
$7,3-.....=3,5$	$8-.....=5,7$	$9,4-.....=7,4$	$4,7-.....=4,7$

Exercice n°4 : Calcule les sommes en effectuant des regroupements astucieux

- | | | |
|---------------------|--------------------------|-------------------------|
| a) $25+28+175+42$ | b) $154+38+62$ | c) $55+193+45+7$ |
| d) $6,5+12,6+1,5$ | e) $45,74+15+13,26$ | f) $7,42+4,2+7,8+25,58$ |
| g) $5,99+4,75+6,01$ | h) $2,25+6,63+5,75+3,37$ | |

Exercice n°5 : Calcule en respectant les priorités opératoires

$A=50-12-2$	$B=120-15+10-9$	$C=23+8-5-5+19-7$
$D=50-(12-2)$	$E=70+(15-7)-(25-8)$	$F=(120-12)-(30+8)-(15-5)$

Exercice n°6 : Compléter avec les signes + ou - pour que les égalités soient vraies

$30...20...12=38$	$50...12...20...8=50$	$17...23...7...5=28$
$120...12...10...7=91$	$60...12...17...8=39$	

Exercice n°7 : Poser et effectuer les opérations suivantes

$43576+33215$	$23,487+165,98$	$687+42,76$	$2,487+0,935$
$824-299$	$985,6-49,17$	$1293-32,76$	$741,65-571$

Exercice n°8 : Résoudre les problèmes suivants :

Problème 1 :

Lisa doit encore parcourir 350 m pour arriver chez Samira, dont la maison se trouve à 800 m de la sienne. Quelle distance Lisa a-t-elle déjà parcourue ?

Problème 2 :

Dans un restaurant, un monte-charge ne peut pas soulever plus de 50 kg. On pose sur ce monte-charge une caisse pesant 36,58 kg et une autre pesant 13,86 kg. Va-t-il pouvoir démarrer ?

Problème 3 :

Joseph doit payer 18,25 € pour ses achats. Il paie avec un billet de 20 €.
Combien lui rend-on de monnaie ?

Problème 4 :

Pour faire ses courses, Olivier a deux billets de 20 € , un billet de 5€ et trois pièces de 2€ . Au supermarché, il achète les articles suivants : des fraises pour 7,45€ , des pommes pour 2,73€ , du saumon pour 5,29€ et un pantalon à 35,49 € .

- 1) En faisant un calcul simple mais sans le poser, peux-tu dire si Olivier aura assez d'argent ?
- 2) Quelle est la somme exacte des dépenses ?
- 3) Quelle somme va-t-il lui rester ?

Problème 5 :

Ludovic achète un disque et un livre. Le disque coûte 19,78 euros et le livre coûte 3,79 euros de moins que le disque. Il donne 40 euros pour payer. Combien le caissier lui rend-il ?

Problème 6 :

Pierre et son père ont 35ans de différence. Pierre a 18ans.

- 1) Quel est l'âge de son père ?
- 2) Quels étaient les âges de Pierre et de son père en 2008 ?
- 3) Quel âge avait son Père lorsque Pierre est né ?
- 4) La sœur de Pierre avait 5ans lorsqu'il est né. Quel est son âge aujourd'hui ?

Problème7 :

Vasco de Gama, grand navigateur portugais, est né en 1469 et mort en 1524.

- 1) Combien de temps a-t-il vécu?
- 2) En 1497, il a découvert la route des Indes. Quel âge avait-il alors ?

Problème 8 :

Pour son anniversaire, Nicolas voudrait acheter un jeu électronique d'une valeur de 53,20 €.
Son oncle lui donne 22,87 € et sa grand-mère 19,82 €;
Il possédait déjà 5,79€. Combien lui manque-t-il encore pour pouvoir acheter ce jeu ?