Matematica in francese.

1) Calcule les sommes suivantes en effectuant des regroupements astucieux.

a) 1'005 + 123 + 95 + 7 = ...

b) 9'998 +4'524 + 2= .....

c) 17 + 1'288 + 83 + 12= .....

d) 14 + 191 + 56 + 9 = ...

e) 103 + 15 +6 + 7 + 85 = ...

f) 125 + 223 + 174 + 75 + 86 = ...

2) Opérations à trou.

Complète le tableau en écrivant l'opération à effectuer pour trouver le nombre manquant.

Égalité donnée	Calcul à effectuer	Valeur du nombre manquant
a. 6 + ... = 10		
b. 65 + ... = 134		
c. 10 − ... = 4		
d. 29 − ... = 13		
e. 35 + ... + 9 = 55		
f. ... − 45 = 13		
g. ... − 84 = 59		
h. 9 + 15 + ... = 64		
i. ... − 95 = 42 + 7		
j. 23 + 18 = 9 + ...		

3) Complète les carrés magiques suivants.

Pour chaque carré, la somme des nombres est toujours la même sur chaque ligne, chaque colonne et chaque diagonale.

		6
		1
4		8

8	28	24
		32

	17	16
	15	
14		

4) Additions et soustractions de tête.

a. 37 + 9 = ...	i. 277 + 998 = ...
b. 48 + 98 = ...	j. 125 – 18 = ...
c. 125 + 99 = ...	k. 63 + 39 = ...
d. 2 136 – 999 = ...	l. 322 – 78 = ...
e. 107 + 49 = ...	m. 53 – 19 = ...
f. 34 + 28 = ...	n. 451 – 98 = ...
g. 168 – 38 = ...	o. 107 + 48 = ...
h. 48 – 9 = ...	p. 246 – 69 = ...

5) Multiplie par 11, de tête.

a. 16 × 11 = ...	e. 53 × 11 = ...
b. 62 × 11 = ...	f. 14 × 11 = ...
c. 38 × 11 = ...	g. 75 × 11 = ...
d. 29 × 11 = ...	h. 97 × 11 = ...

6) Quelques problèmes.

a) Une tarte pour 4 personnes coûte 6 €. La gestionnaire dispose de 85 €. Combien peut-elle acheter de tartes ? Combien lui reste-t-il d'argent ?

b) Pour une sortie scolaire, on exige un adulte pour encadrer 15 enfants. Combien d'adultes doivent être présents pour accompagner 56 élèves ?

c) La fleuriste dispose de 158 fleurs. Elle doit réaliser des bouquets de 7 fleurs chacun. Combien pourrait-elle en confectionner ? Combien de fleurs lui manquera-t-il pour en réaliser un de plus ?

d) Devinette :
Dans une division euclidienne, le diviseur est 7 et le quotient est 18. Trouve tous les dividendes possibles.

7) Un problemino: Dadi colorati.

Alessandra ha tre dadi colorati, uno rosso, uno blu e uno verde. Sulle loro facce hanno 1, 2, 3, 4, 5 o 6 punti. Alessandra li lancia tutti e tre insieme e addiziona i punti ottenuti su ciascuno di essi.

Con un primo lancio ottiene 3 sul dado rosso, 2 sul blu e 2 sul verde: in totale 7 punti. Avrebbe potuto anche ottenere 7 punti con 2 sul dado rosso, 3 sul blu e 2 sul verde oppure con 1 sul dado rosso, 4 sul blu e 2 sul verde oppure... .

Alessandra, però, vorrebbe ottenere 6 come somma dei punti dei suoi dadi.

Allora ritenta. In quanti modi Alessandra può ottenere 6 punti con i suoi 3 dadi? Indicate chiaramente tutti i modi possibili.