

NOM: $\underline{\text{Devoir } n^{\circ}3}$ classe:

Les exercices 1 et 2 sont à faire sur cette feuille, le reste doit être rédigé sur ta copie.

Exercice 1 Complète :

Le résultat d'une soustraction s'appelle **une différence**.

Le résultat d'une addition s'appelle une somme.

Dans l'opération 45 + 69 ; 45 et 69 sont **les termes** de l'addition.

Exercice 2 Entoure la réponse juste :

Dans une addition, on peut changer des termes de place sans changer le résultat.

VRAI

FAUX

Dans une soustraction, on peut changer des termes de place sans changer le résultat.

VRAI

FAUX

Exercice 3 Calcule en posant les opérations :

Les retenues sont en rouge et italique

On a donc : $7549 = 61 \times 123 + 46$

$\underline{\textbf{Exercice 4}}$ Calcule en effectuant des regroupements astucieux :

1.
$$995 + 23 + 105 + 7 = (995 + 105) + (23 + 7) = 1100 + 30 = 1130$$

2.
$$249 + 26 + 40 + 14 + 11 = (249 + 11 + 40) + (26 + 14) = 300 + 40 = 340$$

3. $150 + 15 + 6 + 50 + 85 = (150 + 50) + (15 + 85) + 6 = 200 + 100 + 6 = 306$

Exercice 5 Pour la liste des nombres suivants : 54 ; 125 ; 78 ; 102 ; 344; 909; 435 ; 70 ; 640 ; ceux qui sont :

- 1) divisibles par 2 : 54 ; 78 ; 102 ; 344 ; 70 ; 640.
- 2) divisibles par 4:344;640.
- 3) divisibles par 3:54;78;102;909;435.
- 4) divisibles par 9:54;909.
- 5) divisibles par 5: 125; 435; 70; 640.

Rappels:

<u>divisibilité par 2</u>: Un nombre entier est divisible par 2 si son chiffre des unités est 0, 2, 4, 6, ou 8 <u>divisibilité par 4</u>: Un nombre entier est divisible par 4 si le nombre formé par ses deux derniers chiffres est un multiple de 4

<u>divisibilité par 3 ou par 9</u> : Un nombre entier est divisible par 3 ou par 9 si la somme de ses chiffres est divisible par 3 ou par 9.

divisibilité par 5 : Un nombre entier est divisible par 5 si son chiffre des unités est 0 ou 5.

Exercice 6 On souhaite acheminer 297 élèves dans des bus pouvant transporter chacun 25 personnes. Combien de bus faudra-t-il? Combien restera-t-il de places libres?

Donc, en tout, il faut **12 bus** et il restera 25 - 22 = 3 places libres.

Exercice 7 La projection d'un film dure 1 h 57 min. Ce film passe à la télévision et débute à 20 h 42 min. Mais il est entrecoupé de trois publicités qui durent chacune 2 min. A quelle heure finira-t-il exactement ?

Or 105 min = 60 + 45 min = 1 h 45 min Donc 21 h 105 min = 22 h 45 min Le film finira a 22 h 45.