

EXERCICE 1: Complète les phrases avec le vocabulaire adapté (somme, différence, produit).

- a) 113 est de 100 et de 13 car $100 + 13 = 113$
- b) 35 est de 7 par 5 car
- c) 25 est entre 28 et 3 car
- d) 56 est de 7 par 8 car
- e) 49 est de 15 et de 34 car



EXERCICE 2: Tour de magie ? Effectue ce programme de calculs:

- Choisis un nombre entier de ton choix entre 1 et 100.
- Ajoute lui 1 et multiplie le résultat par 2.
- Ajoute 8 au résultat précédent.
- Soustrais au résultat précédent le double du nombre que tu avais choisi.

Qu'obtiens-tu ?

EXERCICE 3: Jérémie a lu un programme de calculs. Il a choisi le nombre 11 puis il a effectué les calculs suivants : $11 + 10 = 21$ $21 : 3 = 7$ $15 - 7 = 8$ $8 \times 30 = 240$

Complète le programme de calculs correspondant à ces calculs en utilisant les mots

« somme », « différence », « produit » et « quotient ».

- a) Choisir un nombre entier.
- b) Calcule du nombre choisi et de
- c) Calcule du résultat par
- d) Calcule entre et le résultat précédent.
- e) Calcule du résultat précédent par

EXERCICE 4:

- a) Ecris le nombre 48 comme produit de trois facteurs différents
- b) Ecris le nombre 420 comme produit de trois facteurs différents
- c) Ecris le nombre 3600 comme produit de trois facteurs différents
- d) Ecris le nombre 123 comme somme de quatre termes différents
- e) Ecris le nombre 82 sous forme d'une différence

EXERCICE 5:

- a) A quoi est égal le produit de 23 facteurs tous égaux à 1 ?
- b) A quoi est égale la somme de 54 termes tous égaux à 2 ?

EXERCICE 6: Compléter ces égalités puis le vocabulaire.

- $28 + \dots = 5 \times \dots$ C'est une égalité entre une et un
- $100 - \dots = \dots + 13$ C'est une égalité entre et
- $\dots + 45 = \dots - 15$ C'est une égalité entre et

EXERCICE 7: Tour de magie ?

Voici deux programmes de calculs à compléter :

Programme 1:

Nombre choisi :	10	8	12
Calcule le produit du nombre choisi par lui-même.			
Soustrais 49 au résultat.			

Programme 2 :

Calcule la somme de 7 et du nombre choisi.			
Calcule la différence entre le nombre choisi et 7.			
Calcule le produit des deux résultats obtenus.			

EXERCICE 8: Méthode pour calculer de tête le produit de deux entiers compris entre 10 et 19 :

Opérations	15×17	13×18	14×16	19×12
Produit des chiffres des unités des deux facteurs				
Somme de l'un des deux facteurs et du chiffre des unités de l'autre				
Produit du résultat précédent par 10				
Somme des deux termes dans les cases grises				

EXERCICE 9: Complète les suites de nombres proposées.

996	998						
615	630						
275	300						
65			80				
1	1	2	3	5			