

cycle 4 niveau 4e - chapitre 1 - Calculs Numériques - fiche 0

vocabulaire de base du calcul numérique

E.1 ♡

Vocabulaire : le tableau ci-dessous rassemble le vocabulaire autour des quatre opérations élémentaires :

Opération	Résultat	Opérandes
Addition	Somme	Termes
Soustraction	Différence	Termes
Multiplication	Produit	Facteurs
Division	Quotient	Dividende et diviseur

On considère le calcul: $A = (5 \times 3) + (10 - 4)$

- ① À l'aide des mots **somme, différence, produit, quotient, terme, facteur, dividende, diviseur**, compléter la phrase:
 “Le calcul A est
 du 15 et du 6.”
- ② La valeur de A est: $A = \dots\dots$

E.2 ♡ On considère le calcul: $A = (25 \div 5) \times [5 - (2 \times 2)]$

- ① À l'aide des mots **somme, différence, produit, quotient, terme, facteur, dividende, diviseur**, compléter la phrase:
 “Le calcul A est
 du 5 et du 1.”
- ② La valeur de A est: $A = \dots\dots$

E.3 ♡ On considère le calcul: $A = (12 \times 6) \div (4 + 5)$

- ① À l'aide des mots **somme, différence, produit, quotient, terme, facteur, dividende, diviseur**, compléter la phrase:
 “Le calcul A est
 du 72 par le 9.”
- ② La valeur de A est: $A = \dots\dots$

E.4 ♣ On considère les opérations ci-dessous :

- a) $[15 - (3 \times 4)] \times (64 \div 8)$ b) $(5 + 14) - [2 \times (15 - 7)]$
 c) $[24 - [24 - (5 \times 4)]] - 3$ d) $100 \div [(36 \div 12) - 1]$

- ① Pour chacune des calculs ci-dessus, préciser leur nature parmi **somme, différence, produit, quotient**.
- ② Effectuer chacun de ces calculs.

E.5 ♡ Relier chacun des calculs à la phrase qui lui correspond :

- | | |
|--------------------------|---|
| $(14+8) \times 9$ • | • Le quotient de la somme de 14 et de 8 par 9 |
| $8+14 \div 9$ • | • La somme de 8 et du produit de 9 et 14. |
| $9 - (14+8)$ • | • Le produit de 9, 14 et 8 |
| $\frac{(14+8)}{9}$ • | • La différence de 9 par la somme de 14 et 8 |
| $8+9 \times 14$ • | • La somme de 8 et du quotient de 14 par 9 |
| $9 \times 14 \times 8$ • | • Le produit de la somme de 14 et 8 par 9 |