Chapitre 6 :

Priorités des opérations

1. Activité
2. Calcule.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  | |

ère règle :

1. Utilise ta calculatrice scientifique pour effectuer les calculs suivants puis observe ce qu’elle affiche.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

Doit-on à chaque fois calculer de gauche à droite ?

e règle :

e règle :

1. Utilise ta calculatrice scientifique pour effectuer les calculs suivants puis observe ce qu’elle affiche.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |

Quel calcul est effectué en premier lieu pour obtenir ces résultats ?

e règle :

1. Règles de priorité

|  |
| --- |
| En résumé, on effectue : |

1. Exercices
2. Calcule en respectant les priorités des opérations.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. Place les parenthèses au bon endroit pour que le résultat soit correct.

|  |  |
| --- | --- |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |

1. Calcule en respectant les priorités des opérations.

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |

|  |
| --- |
|  |

1. Huit amis dînent ensemble dans un restaurant qui propose : le menu du jour pour €. Comme le menu du jour ne leur plaisait pas, ils décident de prendre un menu à la carte. Il leur en coûte, pour eux huit, € de plus.

Choisis, parmi les propositions suivantes, celle(s) qui corresponde(nt) au prix du menu à la carte.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. Pierre achète 5 crayons à 0,60 € pièce et 4 cahiers à 1,20 € pièce. Le libraire lui fait cadeau de 0,50 €. Calcule la dépense de Pierre en écrivant un seul calcul.
2. Katia a acheté 2,3 kg de poivrons à 4 € le kilo et 1 kg de chicons à 2,4 € le kilo. Elle donne un billet de 50 €, combien le marchand lui rend-elle ? Calcule en écrivant un seul calcul.
3. Ecris en langage mathématique puis calcule.

|  |  |
| --- | --- |
| Le produit de par la somme de et de . |  |
| La différence entre le produit de par et le quotient de par . |  |
| Le carré de la somme de et de . |  |
| Le quotient de par la différence entre et le carré de . |  |
| Le cube de la somme de et du carré de . |  |

1. Ecris en français.

|  |  |
| --- | --- |
|  | ................................................................................................  ................................................................................................ |
|  | ................................................................................................  ................................................................................................ |
|  | ................................................................................................  ................................................................................................ |
|  | ................................................................................................  ................................................................................................ |
|  | ................................................................................................  ................................................................................................ |