|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 5ème | Effectuer un calcul de gauche à droite | EN3 |



• S’il n’y a que des additions et des soustractions (une somme algébrique), on effectue les calculs **dans l’ordre**, c’est-à-dire de gauche à droite, en n’effectuant **que le 1er calcul** (ET QUE LUI !) à chaque étape.

• S’il n’y a que des multiplications et des divisions, on effectue les calculs **dans l’ordre**, c’est-à-dire de gauche à droite.

• S’il n’y a que des additions (ou que des multiplications), on effectue les calculs comme on veut, en essayant la manière la plus **astucieuse**.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ➀ Calcule les nombres suivants : A 14 – 2 – 5 + 3 ; B 18 ÷ 6 5 ÷ 3.    ➀ Aucune opération n’est prioritaire, je calcule **dans l’ordre** (de gauche à droite) : j’encadre toujours **seulement le** **premier** calcul.  ➁ à chaque étape du calcul, je **recopie tout ce qui n’est pas encadré**, en laissant des « trous ».  ➂ Dans les trous, j’écris le **résultat** du calcul encadré. | | |
| ➁ ***Recopie*** *et complète :*  Calcule les nombres suivants :  Pense à encadrer les calculs prioritaires ! | | ➂ Calcule les nombres suivants :  G 6 + 27 – 3 ;  H 8 6 ÷ 24 ;  I 24 ÷ 3 8 ÷ 16 ÷ 2 ;  Astuce !  J 15 – 6 – 4 + 3 ;  K 4,7 + 2,8 + 1,3 + 5 + 8,2 ;  L 7 + 15 – 3 + 5 ;  M 40 ÷ 4 5 ;  N 24 ÷ 6 2 ;  O 15 – 7 – 6 + 1. |
| C + 5  ... + 5  …  D + 6 – 2  – …  … – 2  … | E × ÷ 3  … ÷ 3  …  F 30 ÷ 3 ÷ 5 2  ÷ …  … …  … |
| ➃ Effectue les calculs suivants :  Applique bien les priorités de calcul aux ➄ et ➅ !  A 15 – 6 + 4 ; B 15 – 6 – 4 ;  C 15 + 6 – 4 ; D 15 + 6 + 4 ;  E 15 3 ÷ 5 ; F 15 ÷ 3 5 ;  G 15 ÷ 3 ÷ 5 ; H 15 3 5. | | ➄ Calcule les expressions suivantes :  A 385 – 35 ÷ 7 5 – 3 ;  B 385 – 35 – 7 5 – 3 ;  C 385 ÷ 35 + 7 – 5 + 3 ;  D 385 – 35 + 7 – 5 + 3 ; |
| ➅ Effectue les calculs suivants :  A = 15 + 60 ÷ 5 6 – 3 ;  B = 45 8 – 20 ÷ 4 ÷ 2 ;  C = 150 – (45 – 8 – 3) – 34 ;  D 25 ÷ (12 – 4 – 3) ÷ 5 ;  E 48 + 36 ÷ 6 ÷ 3 ;  F 24 – 3 4 – 3 2 ;  G 8,2 + 34 ÷ 2 – (3 + 2 5,6). | | ➆ Effectue des regroupements astucieux pour calculer le plus rapidement possible :  A 18 + 37 + 52 ;  B 2 0,7 5 ;  C 46 + 15 + 24 + 35 ;  D 6,1 25 4 ;  E 2 2 13,8 2,5 ;  F 0,3 + 4,2 + 6,8 + 2,7 ;  G 4 0,45 25. |