

1. Voici des expressions numériques : surligne dans chaque expression l'opération à effectuer en priorité.

$$A = 202 + 18 - 10 \times 4$$

$$B = 36 \div 3 + 9$$

$$C = 7 \times 5 + 15 \div 5$$

$$D = 45 + 5 + 6 \times 8 - 100 \div 5$$

2. Calculer les expressions en détaillant chaque étape.

$$A = 202 + 18 - 10 \times 4$$

$$A = \dots\dots\dots$$

$$A = \dots\dots\dots$$

$$A = \dots\dots\dots$$

$$B = 36 \div 3 + 9$$

$$B = \dots\dots\dots$$

$$B = \dots\dots\dots$$

$$C = 7 \times 5 + 15 \div 5$$

$$C = \dots\dots\dots$$

$$C = \dots\dots\dots$$

$$C = \dots\dots\dots$$

$$D = 45 + 5 + 6 \times 8 - 100 \div 5$$

$$D = \dots\dots\dots$$

$$D = \dots\dots\dots$$

$$D = \dots\dots\dots$$

$$D = \dots\dots\dots$$

$$D = \dots\dots\dots$$

$$D = \dots\dots\dots$$

3. Surligner dans chaque expression l'opération à effectuer en priorité, puis les calculer en détaillant.

$$E = 45 + 6 \times 4$$

$$E = \dots\dots\dots$$

$$E = \dots\dots\dots$$

$$F = 28 \div 2 - 8$$

$$F = \dots\dots\dots$$

$$F = \dots\dots\dots$$

$$G = 5,4 \times 10 + 56 - 2 \times 5$$

$$G = \dots\dots\dots$$

$$G = \dots\dots\dots$$

$$G = \dots\dots\dots$$

$$G = \dots\dots\dots$$

$$H = 16 - 5 + 36 \div 4$$

$$H = \dots\dots\dots$$

$$H = \dots\dots\dots$$

$$H = \dots\dots\dots$$

$$I = 5 \times 12 + 7$$

$$I = \dots\dots\dots$$

$$I = \dots\dots\dots$$

$$J = 48 \div 8 + 3$$

$$J = \dots\dots\dots$$

$$J = \dots\dots\dots$$

4. Calculer les expressions en détaillant les étapes.

$$A = 18 \times 2 - 30$$

$$A = \dots\dots\dots$$

$$A = \dots\dots\dots$$

$$B = 12 \div 6 + 15$$

$$B = \dots\dots\dots$$

$$B = \dots\dots\dots$$

$$C = 14 \times 2 + 2$$

$$C = \dots\dots\dots$$

$$C = \dots\dots\dots$$

$$D = 11 \div 2 + 1$$

$$D = \dots\dots\dots$$

$$D = \dots\dots\dots$$

$$E = 3 + 9 \times 2$$

$$E = \dots\dots\dots$$

$$E = \dots\dots\dots$$

$$F = 5 \times 2 \times 3$$

$$F = \dots\dots\dots$$

$$F = \dots\dots\dots$$

$$H = 21 \div 3 \times 2$$

$$H = \dots\dots\dots$$

$$H = \dots\dots\dots$$

$$I = 19 - 3 - 2 \times 4$$

$$I = \dots\dots\dots$$

$$I = \dots\dots\dots$$

$$I = \dots\dots\dots$$

5. Calculer les expressions en détaillant les étapes et en soulignant les opérations prioritaires.

$$A = 18 + 6 - 2 \times 5$$

$$A = \dots\dots\dots$$

$$A = \dots\dots\dots$$

$$A = \dots\dots\dots$$

$$B = 18 \div 6 + 5 - 2$$

$$B = \dots\dots\dots$$

$$B = \dots\dots\dots$$

$$B = \dots\dots\dots$$

$$C = 6 \times 5 + 18 + 2$$

$$C = \dots\dots\dots$$

$$C = \dots\dots\dots$$

$$C = \dots\dots\dots$$

$$D = 18 \div 2 - 5 + 6$$

$$D = \dots\dots\dots$$

$$D = \dots\dots\dots$$

$$D = \dots\dots\dots$$

$$E = 60 - 14 + 5 \times 3 + 2$$

$$E = \dots\dots\dots$$

$$E = \dots\dots\dots$$

$$E = \dots\dots\dots$$

$$E = \dots\dots\dots$$

$$F = 8 \times 3 - 5 \times 4 \times 0,2$$

$$F = \dots\dots\dots$$

$$F = \dots\dots\dots$$

$$F = \dots\dots\dots$$

$$F = \dots\dots\dots$$

6. Un agriculteur décide d'installer 2 éoliennes dans son champ. Il obtient une aide de la commune de 9 000 €. Le prix de chaque éolienne s'élève à 13 560 € auquel on rajoute 3 790 € d'installation.

Calcule la somme finale que devra payer cet agriculteur.

.....

7. Ahmed achète sur internet des mini-ballons. Il en commande 13 au prix unitaire de 7,60 €. Les frais de port sont de 3,15 €. Quel est le coût total de la commande ?

.....

8. Aurélie achète 5 pots de confitures à 1,80 € pièce et 12 baguettes de pain à 0,70 € pièce. Quel est le prix total qu'elle doit payer ?

.....

9. Pour un travail d'été, Laurent est payé 10,15 € de l'heure avec une retenue de 2,12 € au titre des cotisations à des assurances. Il travaille 33 heures par semaine. On considère qu'un mois représente 4,33 semaines. Quel est son salaire mensuel ?

.....

10. Une famille de 4 personnes produit en moyenne 1,42 t de déchets par an. La population française est estimée à environ 67,1 millions de personnes.

Calcule, en kg, la masse de déchets produite en France en une année. On rappelle que 1 t = 1 000 kg

.....

