

Fiche de travail : Priorités et problèmes

Exercice 1 : Effectuer les calculs suivant en respectant les priorités.

| | | | | |
|----------------------------|--------------------------|------------------------------------|--------------------------|----------------------------|
| $A = (120 + 12) \times 24$ | $B = (120 + 12) \div 24$ | $C = 120 \times 12 + 24 \times 12$ | $D = (120 + 24) \div 12$ | $E = (120 + 24) \times 12$ |
|----------------------------|--------------------------|------------------------------------|--------------------------|----------------------------|

Exercice 2 : Associer chacun des problèmes suivants à un des calculs de l'exercice 1 et rédiger la réponse (sans refaire de calcul).

1. Un éleveur dispose de 120 oeufs et en ramasse 24 autres. Il les expédie par boîtes de 12. Combien de boîtes pleines expédiera-t-il ?

Calcul choisi :

Réponse :

2. 120 élèves de 5ème et 12 accompagnateurs participent à une sortie qui revient à 24 € par personne. Quel est le montant total de cette sortie?

Calcul choisi :

Réponse :

3. Un libraire doit ranger 120 manuels de français et 12 autres manuels de latin sur des étagères qui peuvent contenir au maximum 24 livres. Combien doit-il prévoir d'étagères?

Calcul choisi :

Réponse :

4. Un supermarché reçoit une livraison de 120 cartons de 12 bouteilles de jus de fruit. Il reste en réserve 24 cartons de 12 bouteilles. Combien y a-t-il de bouteilles de jus de fruits dans ce magasin après cette livraison?

Calcul choisi :

Réponse :

Exercice 3 : Placer les parenthèses qui manquent dans les égalités suivantes.

| | | |
|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| $6 + 5 \times 4 - 3 = 23$ | $6 + 5 \times 4 - 3 = 41$ | $6 + 5 \times 4 - 3 = 11$ |
| $6 \times 5 - 4 + 3 = 23$ | $6 \times 5 - 4 + 3 = 29$ | $6 \times 5 - 4 + 3 = 9$ |
| $20 - 8 \div 2 + 4 = 10$ | $20 - 8 \div 2 + 4 = 20$ | $20 - 8 \div 2 + 4 = 2$ |
| $20 - 8 - 4 - 2 = 10$ | $20 - 8 - 4 - 2 = 6$ | $20 - 8 - 4 - 2 = 18$ |

Exercice 4 : Ecrire un calcul en une expression qui donne la solution du problème suivant :
 « J'achète 3 cahiers à 2,50 € et 2 stylos à 1,80 €. Je paye avec un billet de 50 €. Combien me rend-on ? »

Calcul proposé :

Réponse :