

Fiche d'exercices – Les opérations

Exercice 1 : Compléter les phrases suivantes

- La de 41 et de 36 se note $41 + 36$. Les nombres 41 et 36 sont les
- La entre 32 et 25 se note $32 - 25$. Les nombres 25 et 32 sont les
- Le de 56 et de 89 se note 56×89 . Les nombres 56 et 89 sont les

Exercice 2 : Utilisation de la calculatrice

Effectuer les opérations suivantes à la calculatrice :

a. $34,4 + 14,5$	b. $45,3 - 14,9$	c. $112,34 + 6,76 - 97,4$
d. $4\,567 - 678 - 1\,234$	e. 345×56	f. $5 \times \pi \times 45$

Exercice 3 : Calculs posés

Poser et effectuer les opérations suivantes :

- A est la somme de 12,5 et de 486.
- B est la différence de 745 et de 481,3.
- C est le produit de 12,5 et de 8,62.

Exercice 4 : Opération simple

Marie a 125,76 €. Pierre a 27,08 € de moins que Marie et Julie a 9,42 € de moins que Pierre. De quelle somme d'argent disposent-ils à eux trois ?

Exercice 5 : Opérations complexes

Les participants à un concours de pêche sont répartis en trois équipes de trois.

- Dans la première équipe, le meilleur pêcheur a pris 5,475 kg de poissons, les autres ont pêché 3,350 kg et 2,845 kg de poissons.
- La deuxième équipe a pêché en tout 14,455 kg de poissons. Monsieur A : 4,845 kg ; Monsieur B : 4,870 kg.
- La troisième équipe a pêché en tout 2,65 kg de moins que la deuxième.
 - Combien a pêché le troisième pêcheur de la deuxième équipe, Monsieur C ?
 - Donner le classement des pêcheurs de la deuxième équipe.
 - Donner le classement par équipe.
- Dans la troisième équipe, Monsieur E a pris 3,875 kg de poisson et Monsieur F a pris 3 kg de moins que Monsieur G. Combien a pêché Monsieur G ?
- Quel est le meilleur des neuf pêcheurs ?

Exercice 6 : Successions d'opérations

Pour chaque problème, traduire l'énoncé sous la forme d'une opération et effectuer le calcul.

- Pierre achète trois CD à 18,3€ l'un et deux livres à 5,34 € l'un. Combien lui restera-t-il sachant qu'il avait 75,15€ ?
- Jean possède 3.5€. Marc a trois fois plus d'argent que Jean. Combien Marc possède-t-il d'argent ?
- Manon achète une chaise longue à 49,5 € l'une, un sac de plage à 13 € l'un et deux serviettes de bain à 12,25 € l'une. Combien va-t-elle payer ?
- Voici le prix indiqué dans un magasin : un tee-shirt à 6€52 / un short à 12€50 et des baskets à 38€10. Vincent achète ces trois articles. Il paye avec un billet de 100 €. Combien le commerçant lui rendra-t-il ?

Exercice 7 : Ordre de grandeurs

Choisir un ordre de grandeur des calculs proposés en entourant ton choix :

631 + 279	800	810	900	910
418 + 598	1000	1200	1220	1020
2301 – 1491	600	700	800	790
111,1 – 10,9	101	11	111	100
59 × 9	440	540	640	450
159 × 29	4500	4900	4800	4600