Estimer les résultats des additions et soustractions — Exercices Maths 5e HarmoS

Exercice 1

1. Arrondis chaque nombre à la **dizaine** la plus proche : 48 ; 73 ; 291 ; 618.
2. Arrondis chaque nombre à la **centaine** la plus proche : 285 ; 412 ; 649 ; 770.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 2

Estime le résultat de chaque addition en arrondissant d'abord chaque terme à la **dizaine la plus proche**, puis calcule le résultat exact pour vérifier si ton estimation était proche :

1. $68 + 81$
2. $149 + 232$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 3

Estime le résultat de ces deux opérations en arrondissant chaque nombre à la **centaine la plus proche** :

1. $389 + 412$
2. $814 - 295$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 4

Sans poser les opérations, choisis parmi les trois propositions la **seule réponse plausible** grâce à une estimation :

1. $492 + 287$: `579` ou `779` ou `979`
2. $715 - 398$: `217` ou `317` ou `417`
3. $196 + 408$: `504` ou `604` ou `704`

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 5

À l'aide d'une estimation (sans calculer exactement si tu n'en as pas besoin), classe ces cinq opérations en deux groupes : celles dont le résultat est **inférieur à** 500 et celles dont le résultat est **supérieur à** 500 :

- A : $285 + 190$
- B : $610 - 180$
- C : $340 + 215$
- D : $910 - 495$
- E : $298 + 275$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 6

Sans poser les opérations, indique si chaque affirmation est **Vraie** ou **Fausse** grâce à une estimation :

1. « $395 + 489$ donne un résultat plus grand que 900. »
2. « $812 - 195$ donne un résultat plus grand que 600. »
3. « $248 + 247$ vaut moins de 500. »
4. « $605 - 298$ est proche de 400. »

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 7

Un élève a tapé quatre additions, mais il a commis une erreur de frappe sur l'une d'elles. Par estimation, trouve **le seul calcul manifestement faux** et corrige-le :

- Calcul 1 : $298 + 305 = 603$
- Calcul 2 : $412 + 189 = 601$
- Calcul 3 : $587 + 294 = 781$
- Calcul 4 : $195 + 410 = 605$

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 8

Dans un supermarché en Suisse, maman a mis quatre articles dans son panier :

- un fromage à 19 **CHF**,
- une tarte aux pommes à 12 **CHF**,
- un paquet de café à 28 **CHF**,
- du saumon à 39 **CHF**.

1. En arrondissant chaque prix à la **dizaine de francs la plus proche**, estime le montant total du panier.
2. Maman paie avec un billet de 100 **CHF**. Aura-t-elle assez d'argent ? Vérifie ensuite par le calcul exact.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 9

Un cycliste veut parcourir 700 **km** pendant ses vacances autour des lacs suisses. Il parcourt 194 **km** la première semaine et 312 **km** la deuxième semaine.

1. **Estime** à la centaine près la distance déjà parcourue, puis la distance qu'il lui reste à faire.
2. Calcule ensuite le nombre exact de kilomètres qu'il lui reste à parcourir.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 10

Complète ce tableau comparatif en arrondissant chaque terme à la **centaine la plus proche** pour obtenir l'estimation, puis calcule le résultat exact et l'écart entre les deux :

Opération	**Calcul estimé (centaines)**	**Résultat exact**	**Écart**
$482 + 319$	$500 + 300 = 800$	(a)	(b)
$876 - 291$	(c)	585	(d)
$214 + 589$	(e)	(f)	3

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 11

Arrondis à la dizaine la plus proche pour estimer $184 + 267$.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 12

Estime $692 - 238$ en arrondissant chaque terme à la centaine la plus proche.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 13

Sans calcul exact, décide si $422 + 378$ dépasse 700.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 14

Pour $309 - 187$, préfère 120 ou 220 comme estimation.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 15

Un reçu ajoute 297 CHF et 204 CHF. Donne une estimation à la centaine.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 16

Estime $508 + 393 + 101$ en arrondissant à la centaine.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 17

Un élève trouve 112 pour $571 - 349$. Utilise les dizaines pour vérifier l'ordre de grandeur.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 18

Entre quelles centaines se situe la somme $181 + 266$? Donne un encadrement avec les dizaines.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 19

Estime $356 + 445$ avec la règle « à mi-chemin, arrondir vers la dizaine du haut ».

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site

Exercice 20

Une marche annonce 487 m puis 298 m. Donne une estimation de la distance totale avec des centaines.

Voir la réponse et le corrigé détaillé sur le site