6E / EXERCICES CORRIGÉS

Opérations et calcul posé

Astrolab Cours · astrolabcours.fr

Ex. 1 Poser une soustraction

●○○ Application

Calculer $15{,}4 - 6{,}75$.

Indice

Compléter avec un zéro pour avoir autant de décimales.

Aligner

$15{,}40 - 6{,}75$.

Résultat

$8{,}65$

Ex. 2 Les sachets

●○○ Application

On range 158 œufs dans des boîtes de 12. Combien de boîtes pleines, et combien d'œufs restent ?

Indice

Cherche le plus grand multiple de 12 inférieur à 158.

Division

$12 \times 13 = 156$ et $158 - 156 = 2$.

Réponse

$158 = 12 \times 13 + 2$: 13 boîtes pleines, 2 œufs restent.

Ex. 3 Placer la virgule

●●○ Piège

Un élève écrit $0{,}4 \times 0{,}2 = 0{,}8$. Corriger.

Indice

Combien de chiffres après la virgule en tout ?

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/maths/6e/operations-et-calcul/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits

L'erreur

Il a gardé une seule décimale.

Correction

$4 \times 2 = 8$, avec deux décimales : $0{,}08$.

Ex. 4 Divisible ? ●●○ Méthode

Le nombre 1 035 est-il divisible par 2 ? par 3 ? par 5 ? par 9 ?

Indice

Utilise les critères.

2 et 5

Il finit par 5 : divisible par 5, pas par 2.

3 et 9

$1 + 0 + 3 + 5 = 9$: divisible par 3 et par 9.

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/maths/6e/operations-et-calcul/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits