



Cursus investi : Mathématiques – Trimestre 1 – Niveau Sixième

Objet document : énoncé et corrigé d'exercice du manuel – format numérique

Vos ressources PoulPi

compte élève



manuel num.



Exercice 23

Calculer les sommes ou différences suivantes en posant les opérations et contrôler les résultats par un calcul d'ordre de grandeur (on choisira un arrondi judicieux).

$$98\,512 + 23\,936 \quad ; \quad 21\,818 - 6\,546 \quad ; \quad 71,46 + 3,842 + 213,65 \quad ; \quad 1,281 - 0,835$$

Corrigé de l'exercice

$\begin{array}{r} 9\,8\,5\,1\,2 \\ + 2\,3\,9\,3\,6 \\ \hline 1\,2\,2\,4\,4\,8 \end{array}$	$98\,512 + 23\,936 = 122\,448$ Ordre de grandeur (avec des arrondis au millier) : $99\,000 + 24\,000 = 123\,000$
$\begin{array}{r} 2\,1\,8\,1\,8 \\ - 1\,6\,1\,5\,4\,6 \\ \hline 1\,5\,2\,7\,2 \end{array}$	$21\,818 - 6\,546 = 15\,272$ Ordre de grandeur (avec des arrondis au millier) : $22\,000 - 7\,000 = 15\,000$
$\begin{array}{r} 7\,1\,4\,6\,0 \\ + 3\,8\,4\,2 \\ + 2\,1\,3\,6\,5\,0 \\ \hline 2\,8\,8\,9\,5\,2 \end{array}$	$71,46 + 3,842 + 213,65 = 288,952$ Ordre de grandeur (avec des arrondis à l'unité) : $71 + 4 + 214 = 289$ Ordre de grandeur (avec des arrondis à la dizaine) : $70 + 0 + 210 = 280$
$\begin{array}{r} 1\,2\,8\,1 \\ - 1\,0\,8\,1\,3\,5 \\ \hline 0\,4\,4\,6 \end{array}$	$1,281 - 0,835 = 0,446$ Ordre de grandeur (avec des arrondis au centième) : $1,28 - 0,84 = 0,44$ Ordre de grandeur (avec des arrondis au dixième) : $1,3 - 0,8 = 0,5$