

N2 Résoudre des problèmes comportant de grands nombres à l'aide de la technologie

Souvent, les instruments technologiques, comme les calculatrices et les ordinateurs, se révèlent d'une grande utilité et permettent de sauver du temps dans le cadre de la résolution de problèmes portant sur de grands nombres. Cependant, les élèves doivent déterminer dans quels contextes il est pertinent d'utiliser ces outils et dans quelles circonstances le calcul mental ou d'autres stratégies conviennent mieux

.Trois gagnants se partagent 12 000 000 \$ à la loterie. Quelle somme chacun recevra-t-il?

Des opérations sont l'addition, la soustraction, la multiplication et la division.

On estime des réponses, afin de vérifier la réponse.

Un paquet de soie dentaire contient 175m de soie. Le Dr Pierre a acheté 150 paquets pour les distribuer à ses patients. Combien de mètres de soie dentaire cela représente-t-il?

$$175m \times 150m = 26250m^2$$

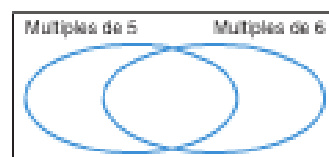


10. Reproduis ce diagramme de Venn.

Classe les nombres qui suivent.

45, 24, 52, 30, 66, 15, 85, 90, 72, 60, 20, 38

Que peux-tu affirmer au sujet des nombres dans l'intersection ?



P.52.

$$\begin{array}{r}
 Q1 \dots \\
 \cancel{45} \\
 357 \\
 \times 28 \\
 \hline
 2856 \\
 7140 \\
 \hline
 9996
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \overset{1}{\cancel{2}} \\
 662 \\
 \times 24 \\
 \hline
 2648 \\
 13240 \\
 \hline
 15888
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 \overset{1}{9} \overset{1}{9} \overset{1}{9} 6 \\
 + 15888 \\
 \hline
 25884 \\
 \rightarrow.
 \end{array}$$

$$\begin{array}{r}
 360 \quad 36 \times 3 \\
 \times 30 \\
 \hline
 0 \quad \boxed{10800}
 \end{array}$$

650x25

P. 53

Q2

a)
C
A
S
M

4	113	487
3	290	350
	968	157
1	148	401

30	372
41	464
29	474

b)

$$\begin{array}{r}
 4\ 113\ 487 \\
 +\ 3\ 290\ 350 \\
 \hline
 9\ 68\ 157 \\
 +\ 1\ 148\ 401 \\
 \hline
 \end{array}$$

$$9\ 520\ 395$$

$$\begin{array}{r}
 5\ 17\ 10 \\
 -\ 9\ 68\ 157 \\
 \hline
 29\ 474 \\
 \hline
 938\ 683
 \end{array}$$

Q3.

$$\begin{array}{r} 316 \overset{0}{\times} 12 \quad 897 \\ - 30007 \quad 094 \\ \hline 1605803 \end{array}$$

4.

$$3936 \div 82$$

48

$$\begin{array}{r} 82 \overline{) 3936} \\ - 328 \downarrow \\ \hline 656 \\ - 656 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 82 \\ \times 4 \\ \hline 328 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 82 \\ \times 8 \\ \hline 656 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 257 \\ \times 12 \\ \hline 514 \\ 2570 \\ \hline 3084 \end{array}$$

😊

boy