



CONTRÔLE N° 5

Le jeudi 18 décembre 2014 – Calculatrice autorisée

Année scolaire 2014-2015

Classe : 6^{ème}

NOM : Prénom :

Les exercices/questions commençant par « * » sont à faire directement sur le sujet !

Exercice n° 1 (exo153) /4 points

* Complète les quatre additions suivantes :

$$\begin{array}{r} 138 \\ + 355 \\ \hline \end{array}$$

. . .

$$\begin{array}{r} 1997 \\ + 115 \\ \hline \end{array}$$

. . . .

$$\begin{array}{r} 174 \\ + 2203 \\ \hline \end{array}$$

. . . .

$$\begin{array}{r} 3157 \\ + 7964 \\ \hline \end{array}$$

. . . .

Exercice n° 2 (exo154) /4 points

* Complète les quatre soustractions suivantes :

$$\begin{array}{r} 139 \\ - 25 \\ \hline \end{array}$$

. . .

$$\begin{array}{r} 247 \\ - 158 \\ \hline \end{array}$$

. .

$$\begin{array}{r} 123 \\ - 36 \\ \hline \end{array}$$

. .

$$\begin{array}{r} 3557 \\ - 2789 \\ \hline \end{array}$$

. . .

Exercice n° 3 (exo155) /2 points

* Complète les deux opérations suivantes :

$$\begin{array}{r} 1.8. \\ + 5.4 \\ \hline .901 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} .3,.5 \\ - 1.,37 \\ \hline 13,8. \end{array}$$

Exercice n° 4 (exo156) /2 points

Pose la somme 201,4 + 19,82.

Exercice n° 5 (exo157) /2 points

Pose la différence 201,4 – 19,82.

Exercice n° 6 (exo158) /3 points

Pour Noël, M. Lenzen a reçu un colis qui pèse 2 kg et contenant les cinq cadeaux qu'il va offrir. À l'intérieur, seules les masses de quatre objets sont écrits dessus : la lampe pèse 417 g, la clé USB pèse 24 g, le livre pèse 881 g et le paquet de mouchoirs pèse 147 g.

Combien pèse le 5^e cadeau ?

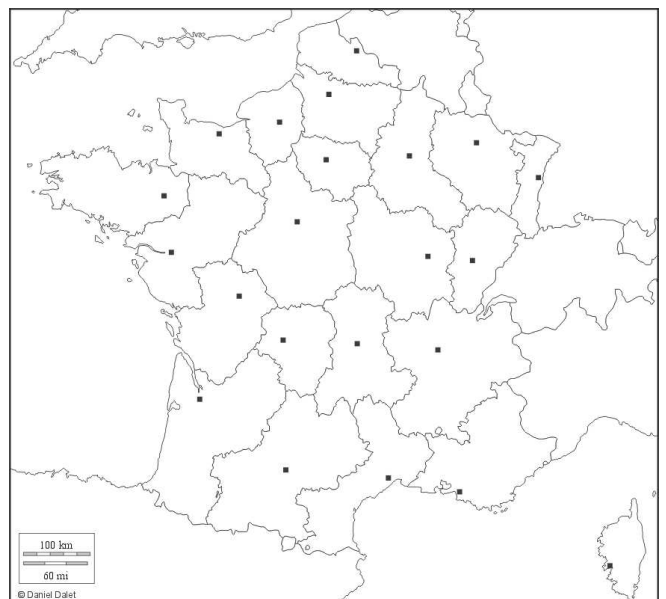
Exercice n° 7 (exo159) /3 points

Un petit camion doit faire le trajet Paris - Lyon - Marseille - Toulouse - Bordeaux - Paris. Voici les distances de ces villes :

- Paris – Lyon : 477 km
- Lyon – Marseille : 328 km
- Marseille – Toulouse : 411 km
- Toulouse – Bordeaux : 251 km
- Bordeaux – Paris : 564 km

Sachant qu'avec le plein d'essence, son camion peut parcourir 2 000 km, faudra-t-il reprendre de l'essence avant le retour à Paris ?

* Question bonus : Peux-tu placer ces cinq villes sur la carte suivante ?





CONTRÔLE N° 5 CORRIGÉ

Le jeudi 18 décembre 2014 – Calculatrice autorisée

Année scolaire 2014-2015

Classe : 6^{ème}

Exercice n° 1 (exo153) /4 points

Complète les quatre additions suivantes :

$$\begin{array}{r} 1 \\ 138 \\ + 355 \\ \hline 493 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 174 \\ + 2203 \\ \hline 2377 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 111 \\ 1997 \\ + 115 \\ \hline 2112 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 111 \\ 3157 \\ + 7964 \\ \hline 11121 \end{array}$$

Exercice n° 2 (exo154) /4 points

Complète les quatre soustractions suivantes :

$$\begin{array}{r} 139 \\ - 25 \\ \hline 114 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 11213 \\ - 1136 \\ \hline 87 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 21417 \\ - 1158 \\ \hline 89 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3151517 \\ - 1217189 \\ \hline 768 \end{array}$$

Exercice n° 3 (exo155) /2 points

Complète les deux opérations suivantes :

$$\begin{array}{r} 11 \\ 1387 \\ + 514 \\ \hline 1901 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 313,1215 \\ - 119,137 \\ \hline 13,88 \end{array}$$

Exercice n° 4 (exo156) /2 points

Pose la somme $201,4 + 19,82$.

$$\begin{array}{r} 11 \\ 201,4 \\ + 19,82 \\ \hline 221,22 \end{array}$$

Exercice n° 5 (exo157) /2 points

Pose la différence $201,4 - 19,82$.

$$\begin{array}{r} 2101,1410 \\ - 1119,182 \\ \hline 181,58 \end{array}$$

Exercice n° 6 (exo158) /3 points

Pour Noël, M. Lenzen a reçu un colis qui pèse 2 kg et contenant les cinq cadeaux qu'il va offrir. À l'intérieur, seules les masses de quatre objets sont écrites dessus : la lampe pèse 417 g, la clé USB pèse 24 g, le livre pèse 881 g et le paquet de mouchoirs pèse 147 g.

Combien pèse le 5^e cadeau ? $417 + 24 + 881 + 147 = 1469$ g. Le 5^e cadeau pèse $2000 - 1469 = 531$ g.

Exercice n° 7 (exo159) /3 points

Un petit camion doit faire le trajet Paris - Lyon - Marseille - Toulouse - Bordeaux - Paris. Voici les distances de ces villes :

- Paris – Lyon : 477 km
- Lyon – Marseille : 328 km
- Marseille – Toulouse : 411 km
- Toulouse – Bordeaux : 251 km
- Bordeaux – Paris : 564 km

Sachant qu'avec le plein d'essence, son camion peut parcourir 2 000 km, faudra-t-il reprendre de l'essence avant le retour à Paris ? $477 + 328 + 411 + 251 + 564 = 2031$. Il faudra reprendre de l'essence.

* Question bonus : Peux-tu placer ces cinq villes sur la carte suivante ?

