

EPREUVES DE MATHÉMATIQUES

COURS MOYEN 2 (CM2)

Nom de l'élève: _____

Code de l'élève: _____

Nom de l'école: _____

Note: _____ /20

Durée: 30 minutes

Compétences fondamentales (10pts)

- 1) Posez et effectuez les opérations suivantes: (4pts)

$$\begin{array}{r} 42 \\ \times 27 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 50 \\ \times 15 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 64 \\ \times 32 \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 30 \\ \times 40 \\ \hline \end{array}$$

- 2) Additionnez et soustrayez les fractions suivantes: (2pts)

$$\frac{3}{7} + \frac{3}{7} = \qquad \qquad \qquad \frac{12}{4} - \frac{6}{4} =$$

- 3) Posez et effectuez les divisions ci-après: (4pts)

$$\begin{array}{r} 82 \left| \begin{array}{r} 5 \\ \hline \end{array} \right. \\ \qquad \qquad \qquad \end{array} \quad \begin{array}{r} 72 \left| \begin{array}{r} 3 \\ \hline \end{array} \right. \\ \qquad \qquad \qquad \end{array} \quad \begin{array}{r} 52 \left| \begin{array}{r} 13 \\ \hline \end{array} \right. \\ \qquad \qquad \qquad \end{array} \quad \begin{array}{r} 96 \left| \begin{array}{r} 32 \\ \hline \end{array} \right. \\ \qquad \qquad \qquad \end{array}$$

Compétences de Base N: (10pts)

- 1) Complétez par des signes <, >, = (2pts)

$$0,34 \qquad \qquad \qquad 0,128 \qquad \qquad \qquad 67,5 \qquad \qquad \qquad 67,500 \\ 78,4 \qquad \qquad \qquad 149,3 \qquad \qquad \qquad 9,8 \qquad \qquad \qquad 9,71$$

- 2) Posez et effectuez les opérations suivantes: (3pts)

$$\begin{array}{r} 3 \text{ H } 15 \text{ mn} \\ + 2 \text{ H } 30 \text{ mn} \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 16 \text{ H } 10 \text{ mn} \\ - 12 \text{ H } 25 \text{ mn} \\ \hline \end{array} \quad \begin{array}{r} 682,5 \\ \times 5 \\ \hline \end{array}$$

- 3) Calculez la surface d'un jardin rectangulaire qui fait 45 m de long sur 30 m de large.
(2pts)
-
-
-

- 4) On veut partager 810€ entre Pierre et Alice de façon qu'Alice ait le double de Pierre.
- a) Faites le graphique (*1pt*)

- b) Calculez la part de Pierre (*1pt*)
-
-

- c) Calculez la part d'Alice (*1pt*)
-
-