



Division euclidienne

Exercice n°1 : Compléter les divisions suivantes et écrire l'égalité euclidienne associée.

$\begin{array}{r} 9 \quad 8 \quad \quad 2 \\ - \quad \quad \quad \\ \hline - \quad \quad \quad \\ \hline \end{array}$ <p><u>Egalité euclidienne :</u> 98 = × +</p>	$\begin{array}{r} 1 \quad 4 \quad 2 \quad \quad 5 \\ - \quad \quad \quad \\ \hline - \quad \quad \quad \\ \hline \end{array}$ <p><u>Egalité euclidienne :</u> 142 = × +</p>	$\begin{array}{r} 3 \quad 8 \quad 9 \quad 5 \quad \quad 1 \quad 5 \\ - \quad \quad \quad \\ \hline - \quad \quad \quad \\ \hline - \quad \quad \quad \\ \hline \end{array}$ <p><u>Egalité euclidienne :</u> 3 895 = × +</p>
--	---	---

Exercice n°2 : Effectuer les divisions suivantes et écrire l'égalité euclidienne associée.

$\begin{array}{r} 5 \quad 5 \quad 4 \quad \quad 8 \\ \hline \\ \hline \end{array}$ <p><u>Egalité euclidienne :</u></p>	$\begin{array}{r} 2 \quad 8 \quad 9 \quad \quad 6 \\ \hline \\ \hline \end{array}$ <p><u>Egalité euclidienne :</u></p>	$\begin{array}{r} 7 \quad 6 \quad 9 \quad \quad 2 \\ \hline \\ \hline \end{array}$ <p><u>Egalité euclidienne :</u></p>
$\begin{array}{r} 1 \quad 1 \quad 3 \quad 5 \quad \quad 4 \\ \hline \\ \hline \end{array}$ <p><u>Egalité euclidienne :</u></p>	$\begin{array}{r} 5 \quad 3 \quad 4 \quad 6 \quad \quad 7 \\ \hline \\ \hline \end{array}$ <p><u>Egalité euclidienne :</u></p>	$\begin{array}{r} 6 \quad 8 \quad 3 \quad 0 \quad \quad 9 \\ \hline \\ \hline \end{array}$ <p><u>Egalité euclidienne :</u></p>
$\begin{array}{r} 7 \quad 0 \quad 6 \quad \quad 2 \quad 5 \\ \hline \\ \hline \end{array}$ <p><u>Egalité euclidienne :</u></p>	$\begin{array}{r} 5 \quad 9 \quad 4 \quad \quad 3 \quad 7 \\ \hline \\ \hline \end{array}$ <p><u>Egalité euclidienne :</u></p>	$\begin{array}{r} 8 \quad 9 \quad 6 \quad \quad 1 \quad 3 \\ \hline \\ \hline \end{array}$ <p><u>Egalité euclidienne :</u></p>
$\begin{array}{r} 1 \quad 8 \quad 6 \quad 9 \quad \quad 2 \quad 0 \\ \hline \\ \hline \end{array}$ <p><u>Egalité euclidienne :</u></p>	$\begin{array}{r} 3 \quad 9 \quad 3 \quad 5 \quad \quad 4 \quad 5 \\ \hline \\ \hline \end{array}$ <p><u>Egalité euclidienne :</u></p>	$\begin{array}{r} 7 \quad 0 \quad 5 \quad 8 \quad \quad 7 \quad 1 \\ \hline \\ \hline \end{array}$ <p><u>Egalité euclidienne :</u></p>

Exercice n°3 : Poser, effectuer les divisions suivantes et écrire l'égalité euclidienne associée.

28 083 ÷ 6	10 784 ÷ 9	54 677 ÷ 71	373 545 ÷ 83
------------	------------	-------------	--------------



Division euclidienne

Correction

Exercice n°1 : Compléter les divisions suivantes et écrire l'égalité euclidienne associée.

$\begin{array}{r} 9 \quad 8 \quad \quad 2 \\ - \quad 8 \quad \downarrow \\ \hline 1 \quad 8 \\ - \quad 1 \quad 8 \\ \hline 0 \end{array}$ <p>Egalité euclidienne : $98 = 2 \times 49$</p>	$\begin{array}{r} 1 \quad 4 \quad 2 \quad \quad 5 \\ - \quad 1 \quad 0 \quad \downarrow \\ \hline 4 \quad 2 \\ - \quad 4 \quad 0 \\ \hline 2 \end{array}$ <p>Egalité euclidienne : $142 = 5 \times 28 + 2$</p>	$\begin{array}{r} 3 \quad 8 \quad 9 \quad 5 \quad \quad 1 \quad 5 \\ - \quad 3 \quad 0 \quad \downarrow \quad \downarrow \\ \hline 8 \quad 9 \\ - \quad 7 \quad 5 \quad \downarrow \\ \hline 1 \quad 4 \quad 5 \\ - \quad 1 \quad 3 \quad 5 \\ \hline 1 \quad 0 \end{array}$ <p>Egalité euclidienne : $3895 = 15 \times 259 + 10$</p>
---	--	---

Exercice n°2 : Effectuer les divisions suivantes et écrire l'égalité euclidienne associée.

$\begin{array}{r} 5 \quad 5 \quad 4 \quad \quad 8 \\ - \quad 4 \quad 8 \quad \downarrow \\ \hline 7 \quad 4 \\ - \quad 7 \quad 2 \\ \hline 2 \end{array}$ <p>Egalité euclidienne : $554 = 8 \times 69 + 2$</p>	$\begin{array}{r} 2 \quad 8 \quad 9 \quad \quad 6 \\ - \quad 2 \quad 4 \quad \downarrow \\ \hline 4 \quad 9 \\ - \quad 4 \quad 8 \\ \hline 1 \end{array}$ <p>Egalité euclidienne : $289 = 6 \times 48 + 1$</p>	$\begin{array}{r} 7 \quad 6 \quad 9 \quad \quad 2 \\ - \quad 6 \quad 4 \quad \downarrow \\ \hline 4 \quad 9 \\ - \quad 4 \quad 8 \\ \hline 1 \end{array}$ <p>Egalité euclidienne : $769 = 2 \times 384 + 1$</p>
$\begin{array}{r} 1 \quad 1 \quad 3 \quad 5 \quad \quad 4 \\ - \quad 0 \quad 8 \quad \downarrow \quad \downarrow \\ \hline 3 \quad 3 \\ - \quad 3 \quad 2 \quad \downarrow \\ \hline 1 \quad 5 \\ - \quad 1 \quad 2 \\ \hline 3 \end{array}$ <p>Egalité euclidienne : $1135 = 4 \times 283 + 3$</p>	$\begin{array}{r} 5 \quad 3 \quad 4 \quad 6 \quad \quad 7 \\ - \quad 4 \quad 9 \quad \downarrow \quad \downarrow \\ \hline 4 \quad 4 \\ - \quad 4 \quad 2 \quad \downarrow \\ \hline 2 \quad 6 \\ - \quad 2 \quad 1 \\ \hline 5 \end{array}$ <p>Egalité euclidienne : $5346 = 7 \times 763 + 5$</p>	$\begin{array}{r} 6 \quad 8 \quad 3 \quad 0 \quad \quad 9 \\ - \quad 6 \quad 3 \quad \downarrow \quad \downarrow \\ \hline 5 \quad 3 \\ - \quad 4 \quad 5 \quad \downarrow \\ \hline 8 \quad 0 \\ - \quad 7 \quad 2 \\ \hline 8 \end{array}$ <p>Egalité euclidienne : $6830 = 9 \times 758 + 8$</p>
$\begin{array}{r} 7 \quad 0 \quad 6 \quad \quad 2 \quad 5 \\ - \quad 5 \quad 0 \quad \downarrow \\ \hline 2 \quad 0 \quad 6 \\ - \quad 2 \quad 0 \quad 0 \\ \hline 6 \end{array}$ <p>Egalité euclidienne : $706 = 25 \times 28 + 6$</p>	$\begin{array}{r} 5 \quad 9 \quad 4 \quad \quad 3 \quad 7 \\ - \quad 3 \quad 7 \quad \downarrow \\ \hline 2 \quad 2 \quad 4 \\ - \quad 2 \quad 2 \quad 2 \\ \hline 2 \end{array}$ <p>Egalité euclidienne : $594 = 37 \times 16 + 2$</p>	$\begin{array}{r} 8 \quad 9 \quad 6 \quad \quad 1 \quad 3 \\ - \quad 7 \quad 8 \quad \downarrow \\ \hline 1 \quad 1 \quad 6 \\ - \quad 1 \quad 0 \quad 4 \\ \hline 1 \quad 2 \end{array}$ <p>Egalité euclidienne : $896 = 13 \times 68 + 12$</p>
$\begin{array}{r} 1 \quad 8 \quad 6 \quad 9 \quad \quad 2 \quad 0 \\ - \quad 1 \quad 8 \quad 0 \quad \downarrow \\ \hline 6 \quad 9 \\ - \quad 6 \quad 0 \\ \hline 9 \end{array}$ <p>Egalité euclidienne : $1869 = 20 \times 93 + 9$</p>	$\begin{array}{r} 3 \quad 9 \quad 3 \quad 5 \quad \quad 4 \quad 5 \\ - \quad 3 \quad 6 \quad 0 \quad \downarrow \\ \hline 3 \quad 3 \quad 5 \\ - \quad 3 \quad 1 \quad 5 \\ \hline 2 \quad 0 \end{array}$ <p>Egalité euclidienne : $3935 = 45 \times 87 + 20$</p>	$\begin{array}{r} 7 \quad 0 \quad 5 \quad 8 \quad \quad 7 \quad 1 \\ - \quad 6 \quad 3 \quad 9 \quad \downarrow \\ \hline 6 \quad 6 \quad 8 \\ - \quad 6 \quad 3 \quad 9 \\ \hline 2 \quad 9 \end{array}$ <p>Egalité euclidienne : $7058 = 71 \times 99 + 29$</p>

