

La divisibilité par 2

RÈGLE	EXEMPLE
<p>Critère de divisibilité par 2</p> <ol style="list-style-type: none">1. Observer le chiffre à la position des unités.2. Vérifier s'il est pair.3. Si ce chiffre est pair, alors tout le nombre est divisible par 2.	<p>10 256 est-il divisible par 2 ?</p> <ol style="list-style-type: none">1. Le chiffre à la position des unités est 6.2. 6 est un nombre pair.3. Alors 10 256 est divisible par 2.

La divisibilité par 4

RÈGLE	EXEMPLE
<p>Critère de divisibilité par 4</p> <ol style="list-style-type: none">1. Observer le nombre formé par les deux derniers chiffres (dizaines et unités).2. Vérifier si ce nombre est divisible par 4 ou s'il correspond à 00.3. Si ce nombre est divisible par 4 ou s'il est 00, alors le nombre d'origine est divisible par 4.	<p>12 524 est-il divisible par 4 ?</p> <ol style="list-style-type: none">1. Le nombre formé par les deux derniers chiffres de 12 524 est 24.2. 24 se divise par 4. ($24 \div 4 = 6$)3. Alors 12 524 est divisible par 4.

La divisibilité par 8

RÈGLE	EXEMPLE
<p>Critère de divisibilité par 8</p> <ol style="list-style-type: none">1. Observer le nombre formé par les trois derniers chiffres (centaines, dizaines et unités).2. Vérifier si ce nombre est divisible par 83. Si ce nombre est divisible par 8, alors le nombre d'origine est aussi divisible par 8.	<p>10 168 est-il divisible par 8 ?</p> <ol style="list-style-type: none">1. Le nombre formé par les trois derniers chiffres est 168.2. 168 se divise par 8. ($168 \div 8 = 21$)3. Alors 10 168 est divisible par 8.

La divisibilité par 5

RÈGLE	EXEMPLE
<p>Critère de divisibilité par 5</p> <ol style="list-style-type: none">1. Observer le chiffre à la position des unités.2. Si le chiffre des unités est 0 ou 5, alors le nombre se divise par 5.	<p>325 465 est-il divisible par 5 ?</p> <ol style="list-style-type: none">1. Le chiffre à la position des unités est 5.2. Puisque le chiffre des unités est 5, alors 325 465 est divisible par 5.

La divisibilité par 10

RÈGLE	EXEMPLE
<p>Critère de divisibilité par 10.</p> <ol style="list-style-type: none">1. Observer le dernier chiffre du nombre (position des unités).2. Si ce chiffre est 0, alors le nombre est divisible par 10.	<p>125 890 est-il divisible par 10 ?</p> <ol style="list-style-type: none">1. Le dernier chiffre est 0.2. Puisque ce chiffre est 0, alors 125 890 est divisible par 10.

La divisibilité par 25

RÈGLE	EXEMPLE
<p>Critère de divisibilité par 25</p> <ol style="list-style-type: none">1. Observer les deux derniers chiffres du nombre d'origine (dizaines et unités)2. Si les deux derniers chiffres sont 00, 25, 50 ou 75, alors le nombre d'origine est divisible par 25.	<p>2 575 est-il divisible par 25 ?</p> <ol style="list-style-type: none">1. Les deux derniers chiffres de 2 575 sont 75.2. Puisque les deux derniers chiffres sont 75, alors 2 575 est divisible par 25.