

## Nombre premier

Un **nombre premier** est un nombre entier qui n'a que deux diviseurs différents : 1 et lui-même. 1 n'est donc pas premier.

### METHODE

**1. Entourer 2**, qui est le premier nombre premier. **Barrer tous ses multiples** : 2, 4, ...

**2. Entourer le nombre non barré** qui suit (c'est à dire **3**) et **barrer tous ses multiples**.

**3. Recommencer** l'étape précédente jusqu'à ce qu'il n'y ait plus de nombres à barrer.

Tu dois obtenir 25 nombres entourés

1	2	3	<del>4</del>	5	<del>6</del>	7	<del>8</del>	<del>9</del>	10
<del>11</del>	<del>12</del>	13	<del>14</del>	<del>15</del>	<del>16</del>	17	<del>18</del>	<del>19</del>	<del>20</del>
<del>21</del>	<del>22</del>	<del>23</del>	<del>24</del>	25	<del>26</del>	<del>27</del>	<del>28</del>	<del>29</del>	<del>30</del>
31	<del>32</del>	33	<del>34</del>	35	<del>36</del>	37	<del>38</del>	<del>39</del>	<del>40</del>
<del>41</del>	<del>42</del>	<del>43</del>	<del>44</del>	<del>45</del>	<del>46</del>	<del>47</del>	<del>48</del>	<del>49</del>	50
<del>51</del>	<del>52</del>	53	<del>54</del>	<del>55</del>	<del>56</del>	<del>57</del>	<del>58</del>	<del>59</del>	<del>60</del>
<del>61</del>	<del>62</del>	<del>63</del>	<del>64</del>	65	<del>66</del>	<del>67</del>	<del>68</del>	<del>69</del>	<del>70</del>
<del>71</del>	<del>72</del>	<del>73</del>	<del>74</del>	<del>75</del>	<del>76</del>	<del>77</del>	<del>78</del>	<del>79</del>	<del>80</del>
<del>81</del>	<del>82</del>	<del>83</del>	<del>84</del>	85	<del>86</del>	<del>87</del>	<del>88</del>	<del>89</del>	<del>90</del>
<del>91</del>	<del>92</del>	<del>93</del>	<del>94</del>	<del>95</del>	<del>96</del>	<del>97</del>	<del>98</del>	<del>99</del>	100

Les nombres premiers inférieurs à 100 sont : 2 • 3 • 5 • 7 • 11 • 13 • 17 • 19 • 23 • 29 • 31 • 37 • 41 • 43 • 47 • 53 • 59 • 61 • 67 • 71 • 73 • 79 • 83 • 89 • 97

Remarque : 0 n'est pas premier car il possède une infinité de diviseurs. 1 n'est pas premier, car il possède un seul diviseur : lui-même. Il existe une infinité de nombres premiers.