

118 1. a)



b) Centre : 4 et rayon : 2

c) $|x-4|$ représente la distance entre x

d) $x \in [2;6] \Leftrightarrow |x-4| \leq 2$.

2.) a) $x \in [1;25] \Leftrightarrow |x-13| \leq 12$.

b) $x \in [6;20] \Leftrightarrow |x-13| \leq 7$.

c) $x \in [1,2;3] \Leftrightarrow |x-2,1| \leq 0,9$.

124 Histoire des maths

1. 3; 7; 31; 127 et 2 047.

2) $2047 = 23 \times 89$ donc 2047 n'est pas premier

3) Non par la question précédente