

1.2 A:

Nous savons que

$$S(n) = \frac{n}{p + n(1 - p)}$$

alors

$$\lim_{n \rightarrow \infty} S(n) = \frac{1}{1-p} = 10$$

1.2 b:

A cause de pertes d'efficience génère pour la parallélisation, il est recommandable de arriver jusqu'  75% en utilisant des noeuds alors nous avons:

$$S(n) = \frac{n}{p + n(1 - p)}$$

$$7.5 = \frac{n}{0.9 + n \times 0.1}$$

Nous avons n=27.

1.2 c: