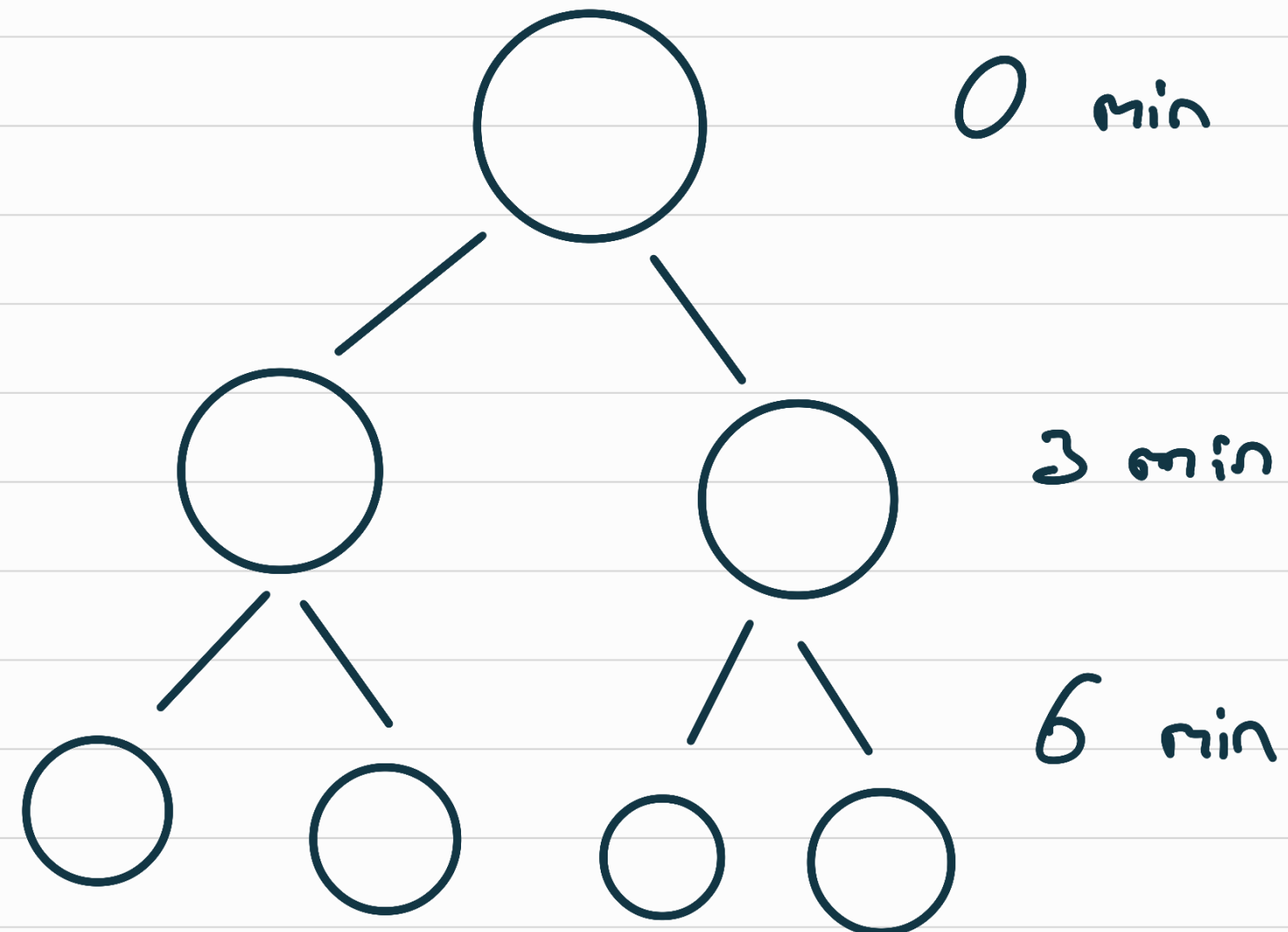


Exercices

exercice 12:

Oui, le prix est proportionnel à la masse.

exercice 13:



3 min	6 min
3 cellules	7 cellules

or $\frac{3 \times 7}{3} \neq 6.$

donc le nombre de cellules n'est pas proportionnel au temps écoulés.

exercice 14 :

La courbe qui représente le flux de lumière n'est pas représenté par une droite passant par l'origine, donc le flux de lumière n'est pas proportionnel

$\bar{a}$ La puissance d'une ampoule

exercice 15:

1) La courbe qui représente la pression en fonction de la température de l'eau n'est pas une droite passant par l'origine.

Donc la température d'ébullition de l'eau n'est pas proportionnelle à la pression.

2) La pression $\bar{a}$ l'intérieur d'un autocuiseur lorsque la température intérieure est de 110°C est de $1,4$ bars.