

Dès sa naissance et pendant 6 semaines, le jeune écureuil est allaité par sa mère. Ensuite il apprend à se nourrir seul. Son alimentation se compose principalement de graines d'arbres mais il peut se nourrir de limaces et d'insectes. Il a aussi besoin d'eau.



Pour étudier la production de matière par ce petit animal, on pèse régulièrement un jeune écureuil depuis sa naissance, puis on rassemble les résultats dans un tableau indiquant son âge et sa masse.

Age (jours)	0	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55	60
Masse (grammes)	20	40	56	78	92	110	134	154	176	192	208	230	240

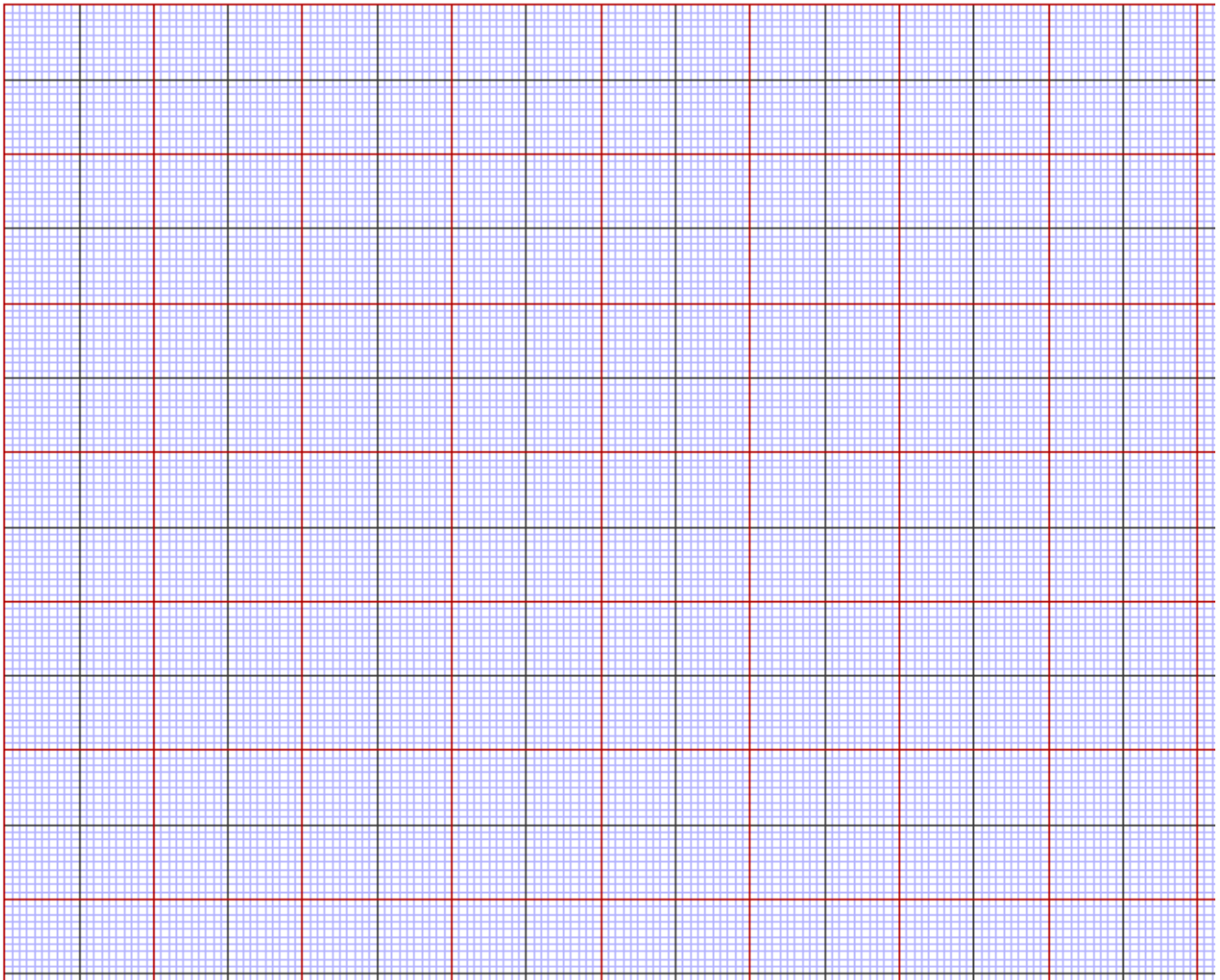
1. Quelle est la masse du jeune écureuil à sa naissance ? puis à 60 jours ?

Après avoir relu attentivement la fiche méthode pour réaliser un graphique scientifique, tu va construire la courbe de croissance du jeune écureuil. Pour cela utilise les données présentes dans le tableau suivant.

2. Construis ainsi le graphique **représentant la masse de l'écureuil (à la verticale) en fonction de son âge (à l'horizontal).**

Utiliser pour cela l'échelle suivante :

- axe horizontal : 1 cm = 4 jours
- axe vertical (Masse) : 1 cm = 20 g



1. Décris l'évolution de la masse de l'écureuil au cours de ces 60 jours .Je vois que ...

.....

2. Où l'écureuil a-t-il trouvé la matière pour augmenter sa masse ?.....

J'ai réussi mon graphique si....	Auto-éval
J'ai bien choisi mes axes (temps sur l'axe horizontal)	
J'ai correctement gradué mes axes (même valeur pour chaque carreau)	
J'ai mis le nom de chaque axe	
J'ai mis l'unité de chaque axe entre parenthèse	
J'ai ajouté un titre "graphique de ..." (en utilisant le nom des 2 axes)	
J'ai placé mes points avec précision	
Mes points sont visibles (croix)	
J'ai tracé la courbe à main levée ou à la règle proprement	
Mon travail est propre et soigné	

J'ai réussi mon graphique si....	Auto-éval
J'ai bien choisi mes axes (temps sur l'axe horizontal)	
J'ai correctement gradué mes axes (même valeur pour chaque carreau)	
J'ai mis le nom de chaque axe	
J'ai mis l'unité de chaque axe entre parenthèse	
J'ai ajouté un titre "graphique de ..." (en utilisant le nom des 2 axes)	
J'ai placé mes points avec précision	
Mes points sont visibles (croix)	
J'ai tracé la courbe à main levée ou à la règle proprement	
Mon travail est propre et soigné	

J'ai réussi mon graphique si....	Auto-éval
J'ai bien choisi mes axes (temps sur l'axe horizontal)	
J'ai correctement gradué mes axes (même valeur pour chaque carreau)	
J'ai mis le nom de chaque axe	
J'ai mis l'unité de chaque axe entre parenthèse	
J'ai ajouté un titre "graphique de ..." (en utilisant le nom des 2 axes)	
J'ai placé mes points avec précision	
Mes points sont visibles (croix)	
J'ai tracé la courbe à main levée ou à la règle proprement	
Mon travail est propre et soigné	

J'ai réussi mon graphique si....	Auto-éval
J'ai bien choisi mes axes (temps sur l'axe horizontal)	
J'ai correctement gradué mes axes (même valeur pour chaque carreau)	
J'ai mis le nom de chaque axe	
J'ai mis l'unité de chaque axe entre parenthèse	
J'ai ajouté un titre "graphique de ..." (en utilisant le nom des 2 axes)	
J'ai placé mes points avec précision	
Mes points sont visibles (croix)	
J'ai tracé la courbe à main levée ou à la règle proprement	
Mon travail est propre et soigné	