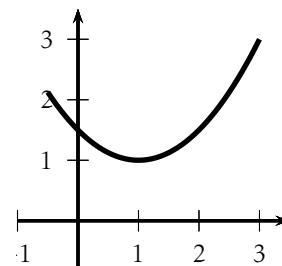
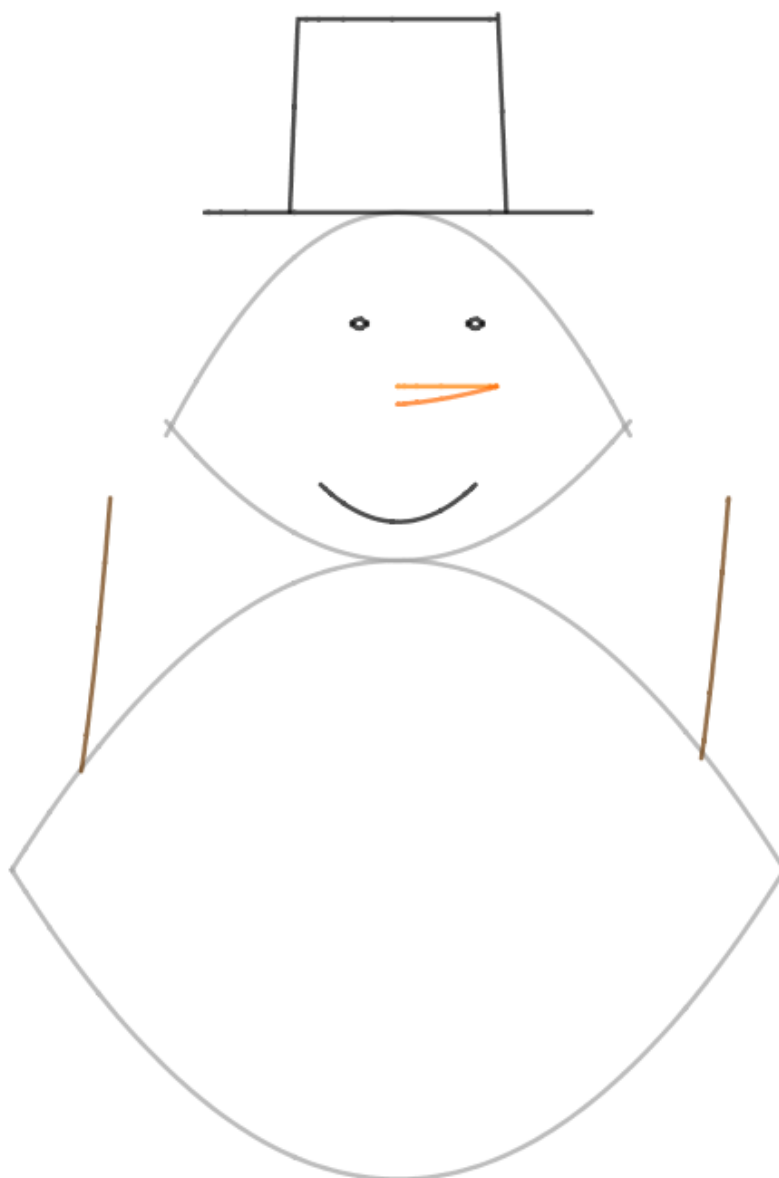


Un *arc de parabole* est la représentation sur un intervalle $[a; b]$ d'un polynôme du second degré : $f(x) = a(x - \alpha)^2 + \beta$ (a , α et β sont des réels et $a \neq 0$).

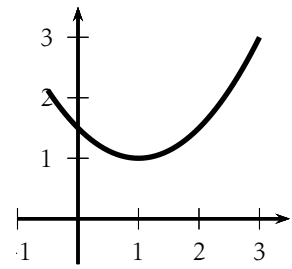
Voici « quelques » arcs de paraboles (en fait il y en a 17), avec des coefficients a , α et β bien choisis, représentés sur les intervalles adéquats...



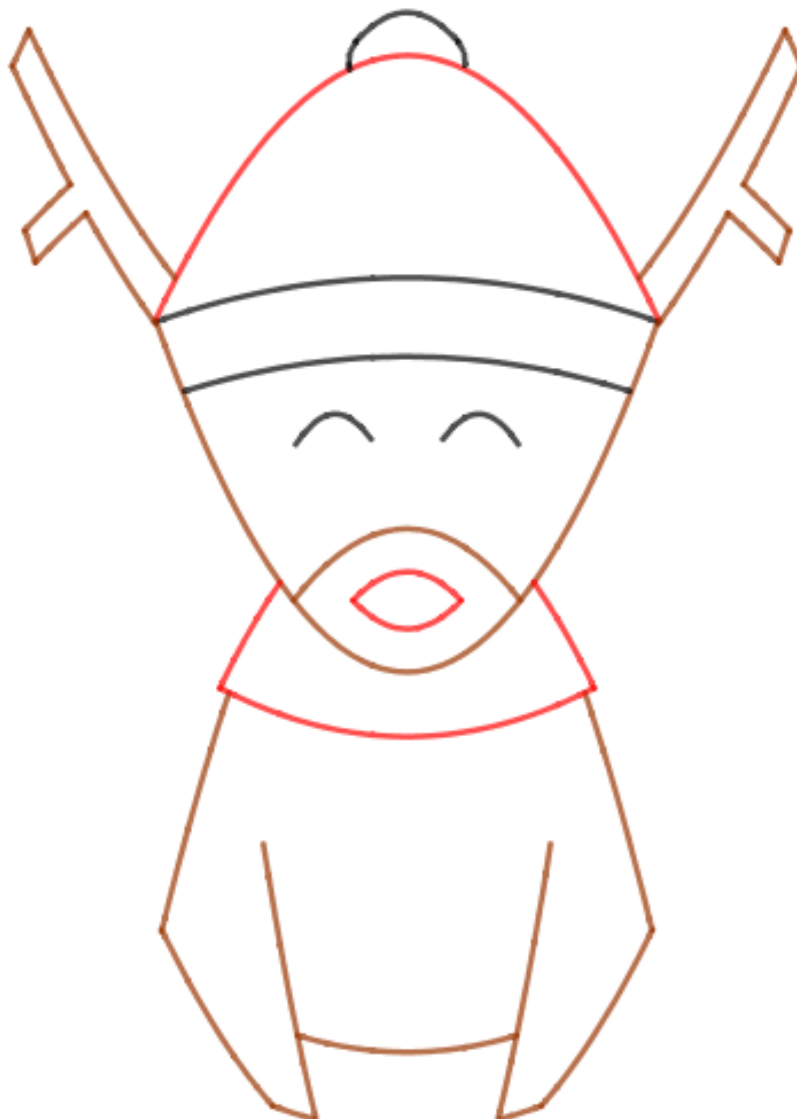
Un arc de parabole d'équation :
 $f(x) = 0,5(x - 1)^2 + 1$ sur $[-0,5; 3]$



Un *arc de parabole* est la représentation sur un intervalle $[a; b]$ d'un polynôme du second degré : $f(x) = a(x - \alpha)^2 + \beta$ (a , α et β sont des réels et $a \neq 0$).
Voici « quelques » arcs de paraboles (en fait il y en a 44), avec des coefficients a , α et β bien choisis, représentés sur les intervalles adéquats...

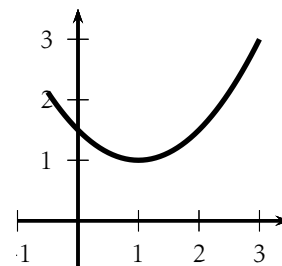


Un arc de parabole d'équation :
 $f(x) = 0,5(x - 1)^2 + 1$ sur $[-0,5; 3]$

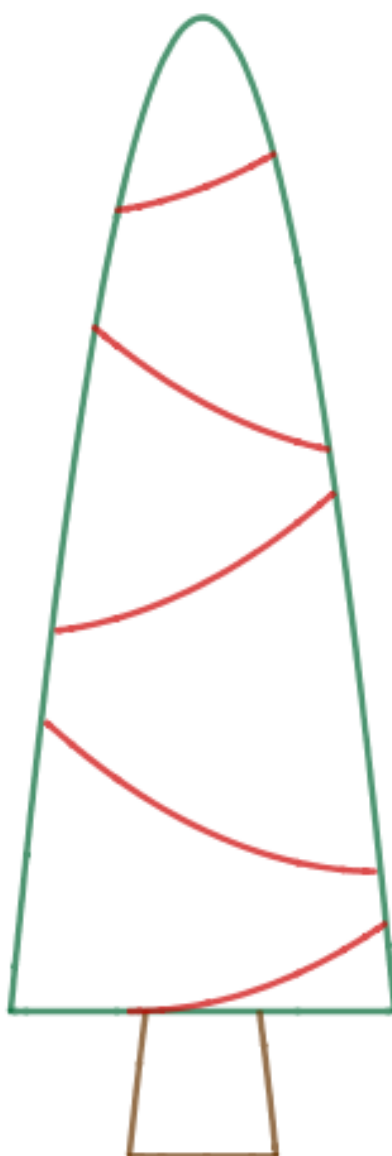


Un *arc de parabole* est la représentation sur un intervalle $[a; b]$ d'un polynôme du second degré : $f(x) = a(x - \alpha)^2 + \beta$ (a , α et β sont des réels et $a \neq 0$).

Voici « quelques » arcs de paraboles (en fait il y en a 9), avec des coefficients a , α et β bien choisis, représentés sur les intervalles adéquats...

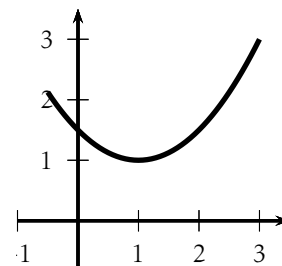


Un arc de parabole d'équation :
 $f(x) = 0,5(x - 1)^2 + 1$ sur $[-0,5; 3]$

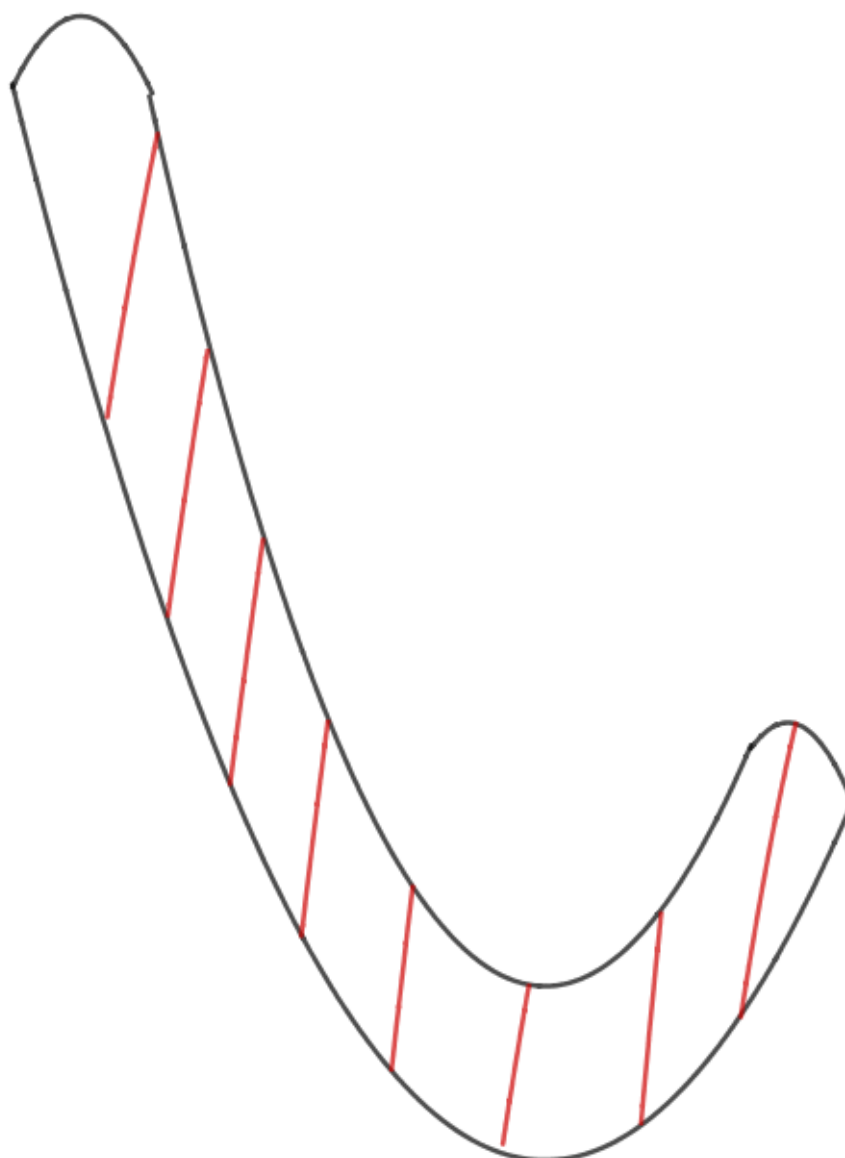


Un *arc de parabole* est la représentation sur un intervalle $[a; b]$ d'un polynôme du second degré : $f(x) = a(x - \alpha)^2 + \beta$ (a , α et β sont des réels et $a \neq 0$).

Voici « quelques » arcs de paraboles (en fait il y en a 12), avec des coefficients a , α et β bien choisis, représentés sur les intervalles adéquats...



Un arc de parabole d'équation :
 $f(x) = 0,5(x - 1)^2 + 1$ sur $[-0,5; 3]$

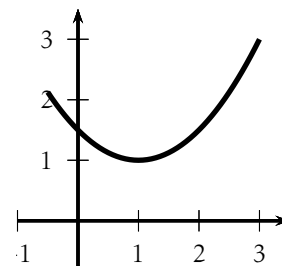


Une œuvre réalisée par Parvati et Shaelyn

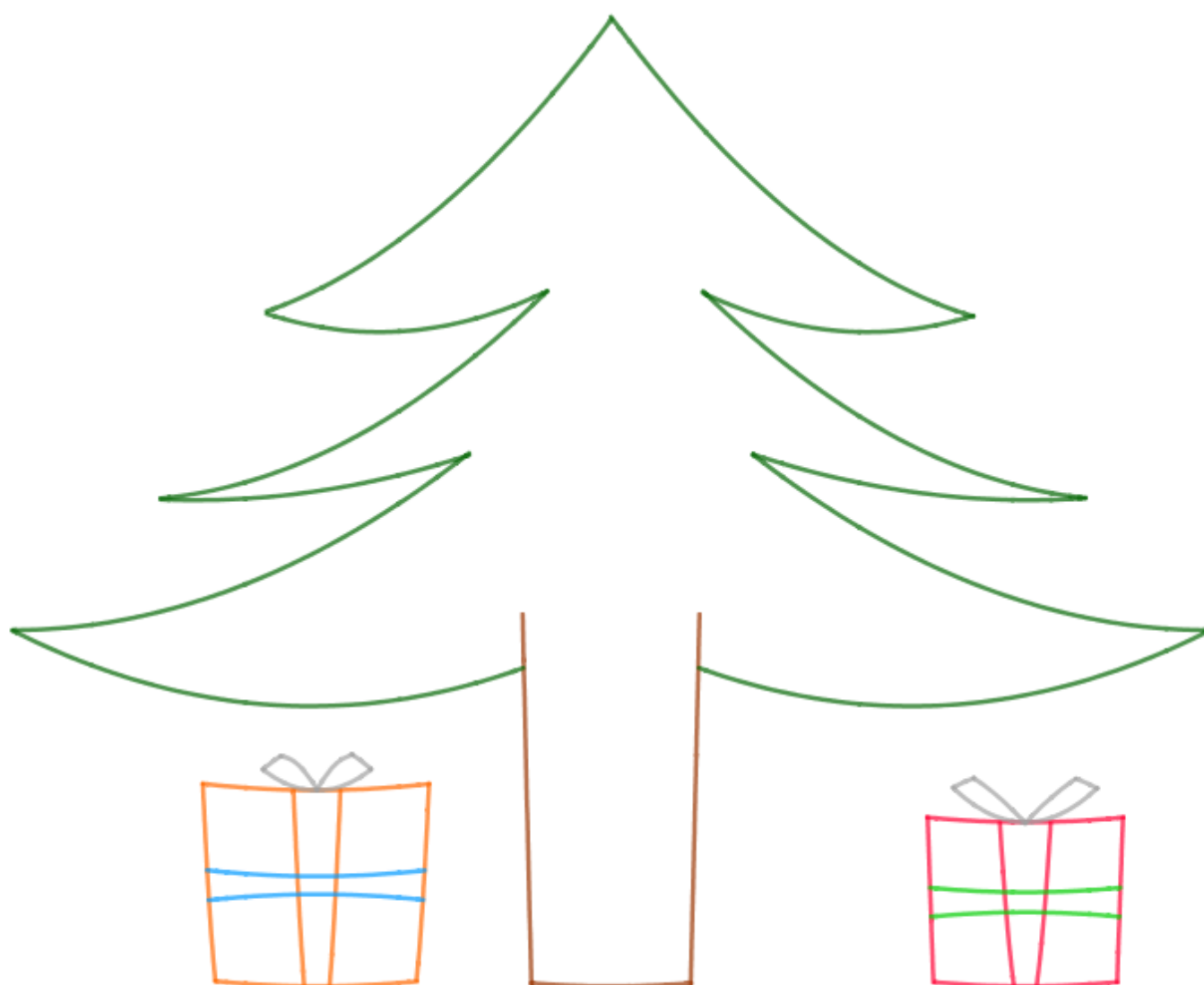


Un *arc de parabole* est la représentation sur un intervalle $[a; b]$ d'un polynôme du second degré : $f(x) = a(x - \alpha)^2 + \beta$ (a , α et β sont des réels et $a \neq 0$).

Voici « quelques » arcs de paraboles (en fait il y en a 43), avec des coefficients a , α et β bien choisis, représentés sur les intervalles adéquats...

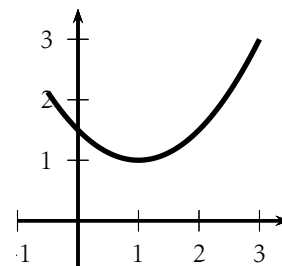


Un arc de parabole d'équation :
 $f(x) = 0,5(x - 1)^2 + 1$ sur $[-0,5; 3]$

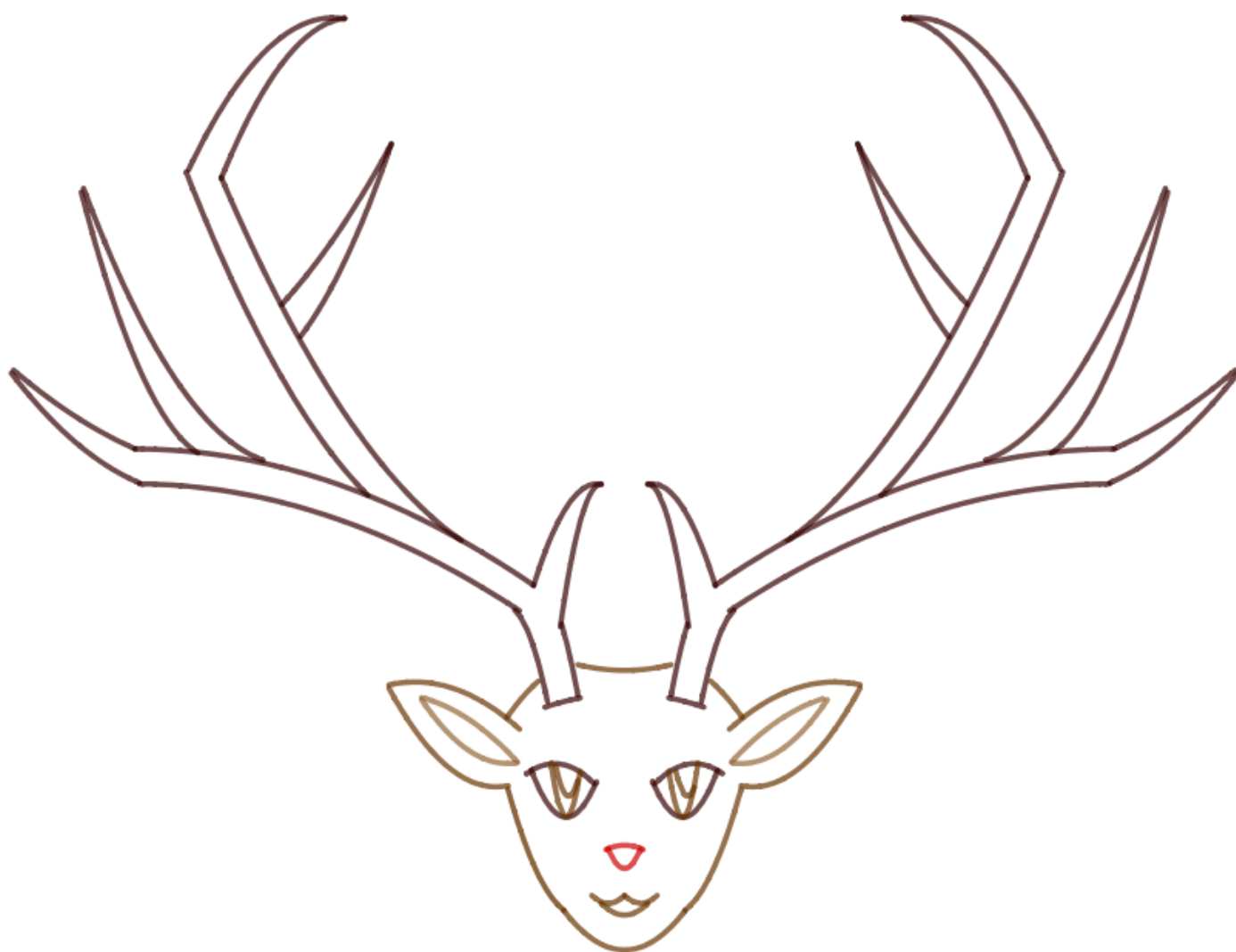


Un *arc de parabole* est la représentation sur un intervalle $[a; b]$ d'un polynôme du second degré : $f(x) = a(x - \alpha)^2 + \beta$ (a , α et β sont des réels et $a \neq 0$).

Voici « quelques » arcs de paraboles (en fait il y en a 61), avec des coefficients a , α et β bien choisis, représentés sur les intervalles adéquats...



Un arc de parabole d'équation :
 $f(x) = 0,5(x - 1)^2 + 1$ sur $[-0,5; 3]$

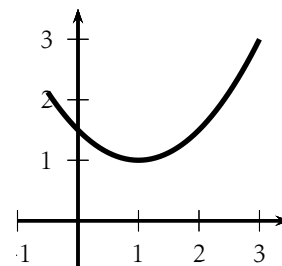


Une œuvre réalisée par Tony, Yalœn et Samara

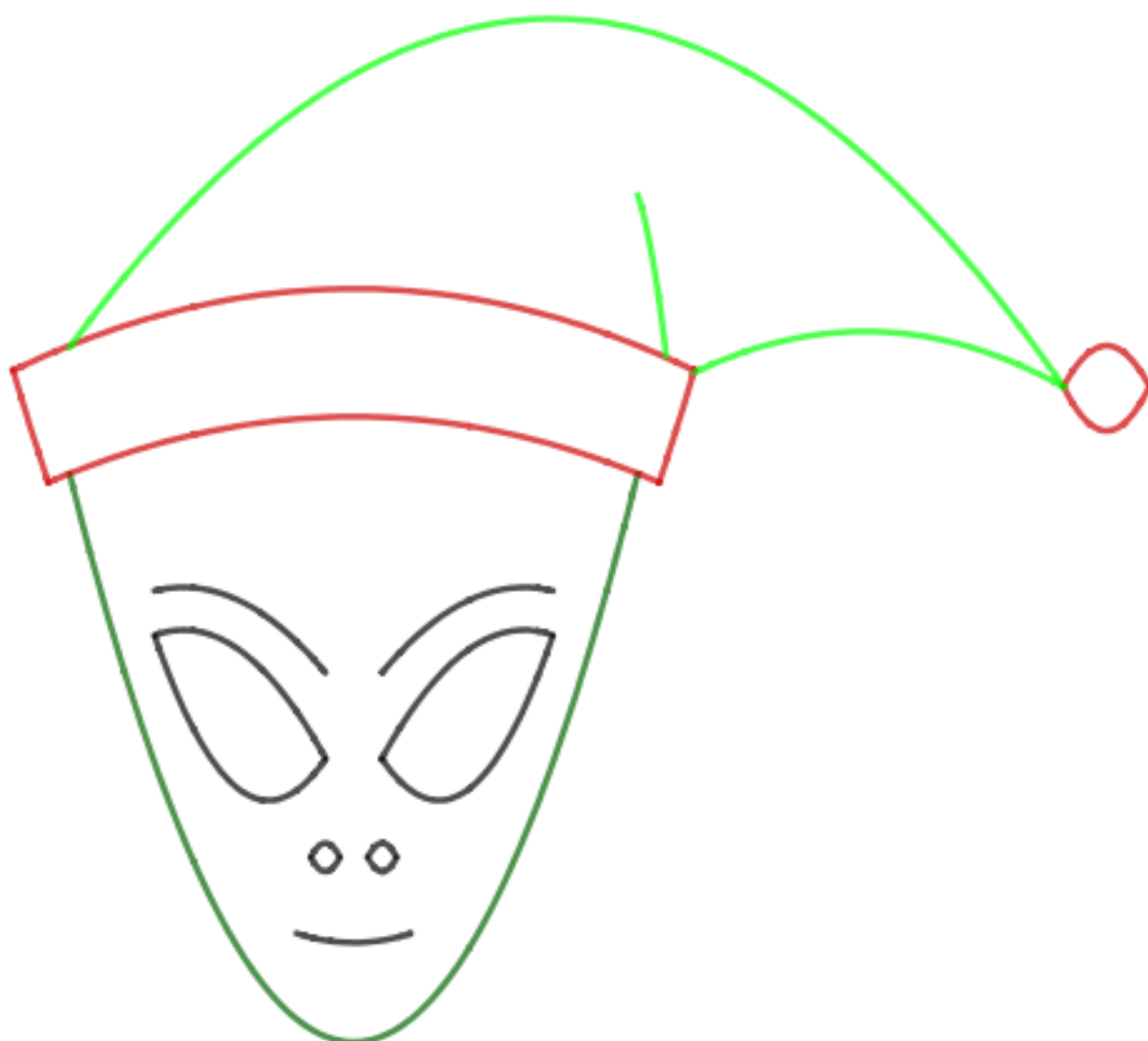


Un *arc de parabole* est la représentation sur un intervalle $[a; b]$ d'un polynôme du second degré : $f(x) = a(x - \alpha)^2 + \beta$ (a , α et β sont des réels et $a \neq 0$).

Voici « quelques » arcs de paraboles (en fait il y en a 23), avec des coefficients a , α et β bien choisis, représentés sur les intervalles adéquats...



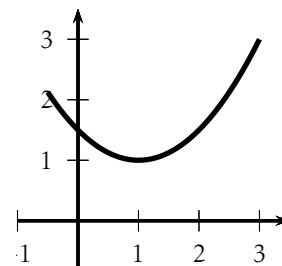
Un arc de parabole d'équation :
 $f(x) = 0,5(x - 1)^2 + 1$ sur $[-0,5; 3]$



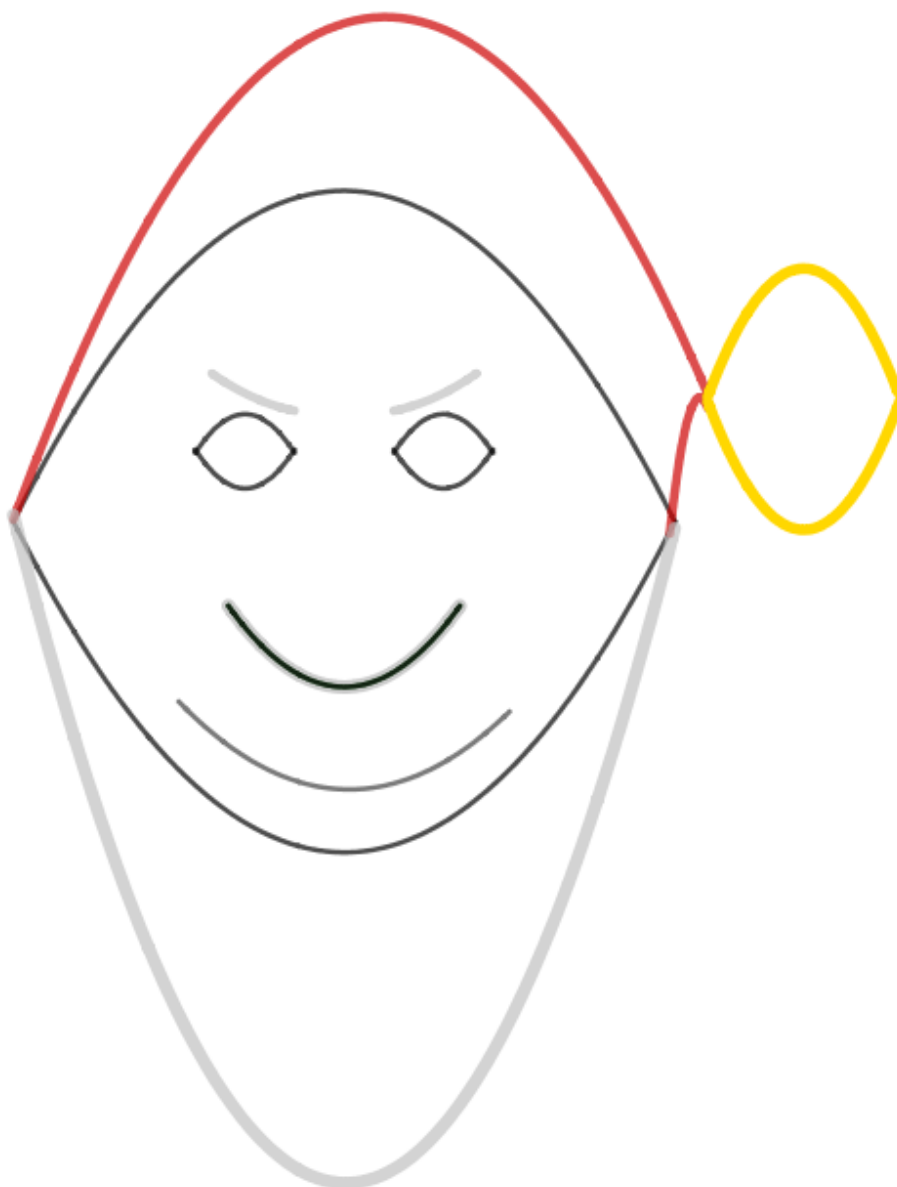
Une œuvre réalisée par Soreyann et William



Un *arc de parabole* est la représentation sur un intervalle $[a; b]$ d'un polynôme du second degré : $f(x) = a(x - \alpha)^2 + \beta$ (a , α et β sont des réels et $a \neq 0$).
Voici « quelques » arcs de paraboles (en fait il y en a 17), avec des coefficients a , α et β bien choisis, représentés sur les intervalles adéquats...

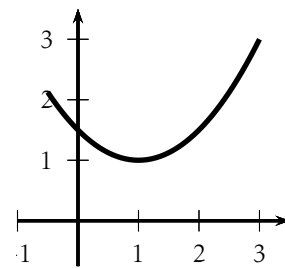


Un arc de parabole d'équation :
 $f(x) = 0,5(x - 1)^2 + 1$ sur $[-0,5; 3]$

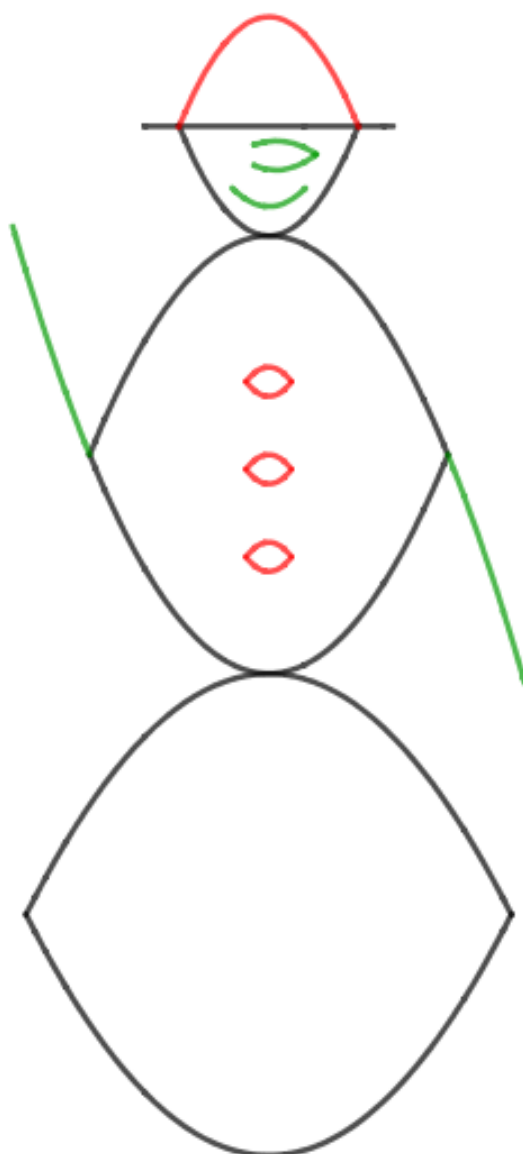


Un *arc de parabole* est la représentation sur un intervalle $[a; b]$ d'un polynôme du second degré : $f(x) = a(x - \alpha)^2 + \beta$ (a , α et β sont des réels et $a \neq 0$).

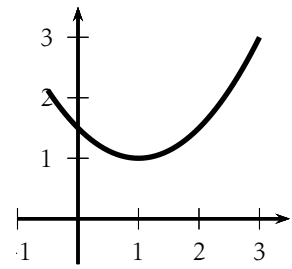
Voici « quelques » arcs de paraboles (en fait il y en a 19), avec des coefficients a , α et β bien choisis, représentés sur les intervalles adéquats...



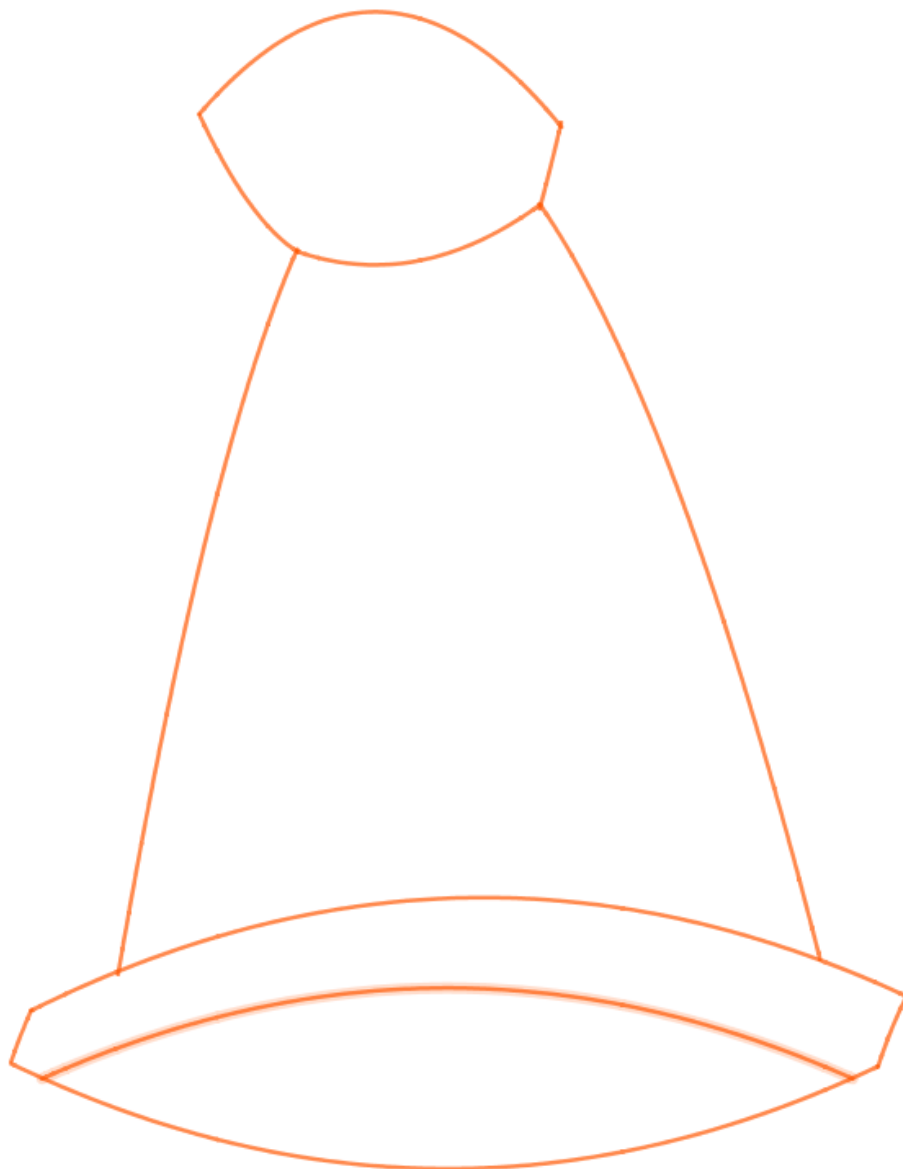
Un arc de parabole d'équation :
 $f(x) = 0,5(x - 1)^2 + 1$ sur $[-0,5; 3]$



Un *arc de parabole* est la représentation sur un intervalle $[a; b]$ d'un polynôme du second degré : $f(x) = a(x - \alpha)^2 + \beta$ (a , α et β sont des réels et $a \neq 0$).
 Voici « quelques » arcs de paraboles (en fait il y en a 11), avec des coefficients a , α et β bien choisis, représentés sur les intervalles adéquats...

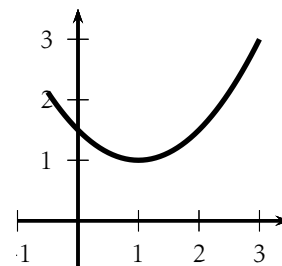


Un arc de parabole d'équation :
 $f(x) = 0,5(x - 1)^2 + 1$ sur $[-0,5; 3]$

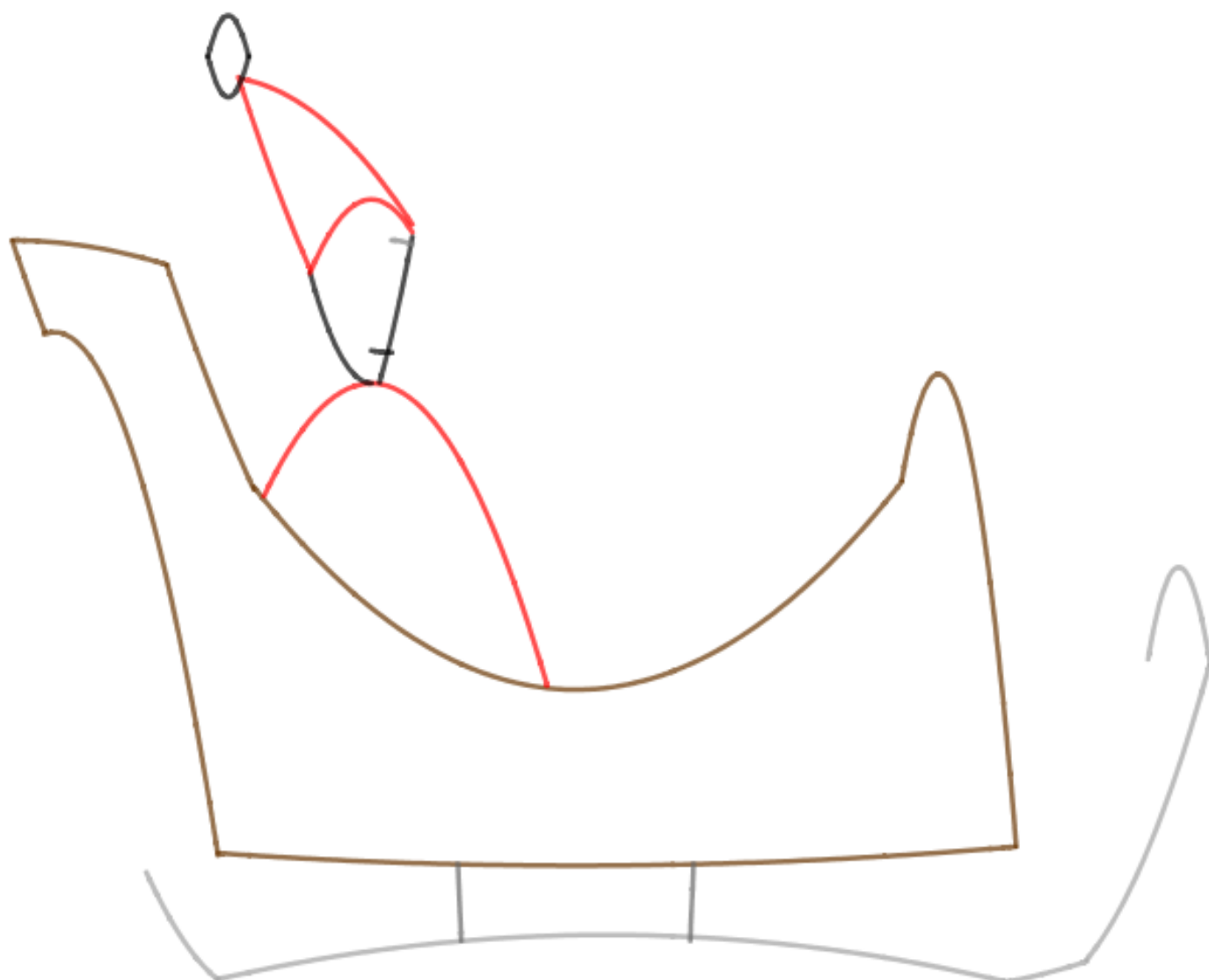


Un *arc de parabole* est la représentation sur un intervalle $[a; b]$ d'un polynôme du second degré : $f(x) = a(x - \alpha)^2 + \beta$ (a , α et β sont des réels et $a \neq 0$).

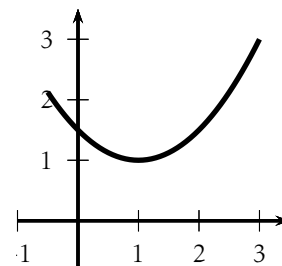
Voici « quelques » arcs de paraboles (en fait il y en a 24), avec des coefficients a , α et β bien choisis, représentés sur les intervalles adéquats...



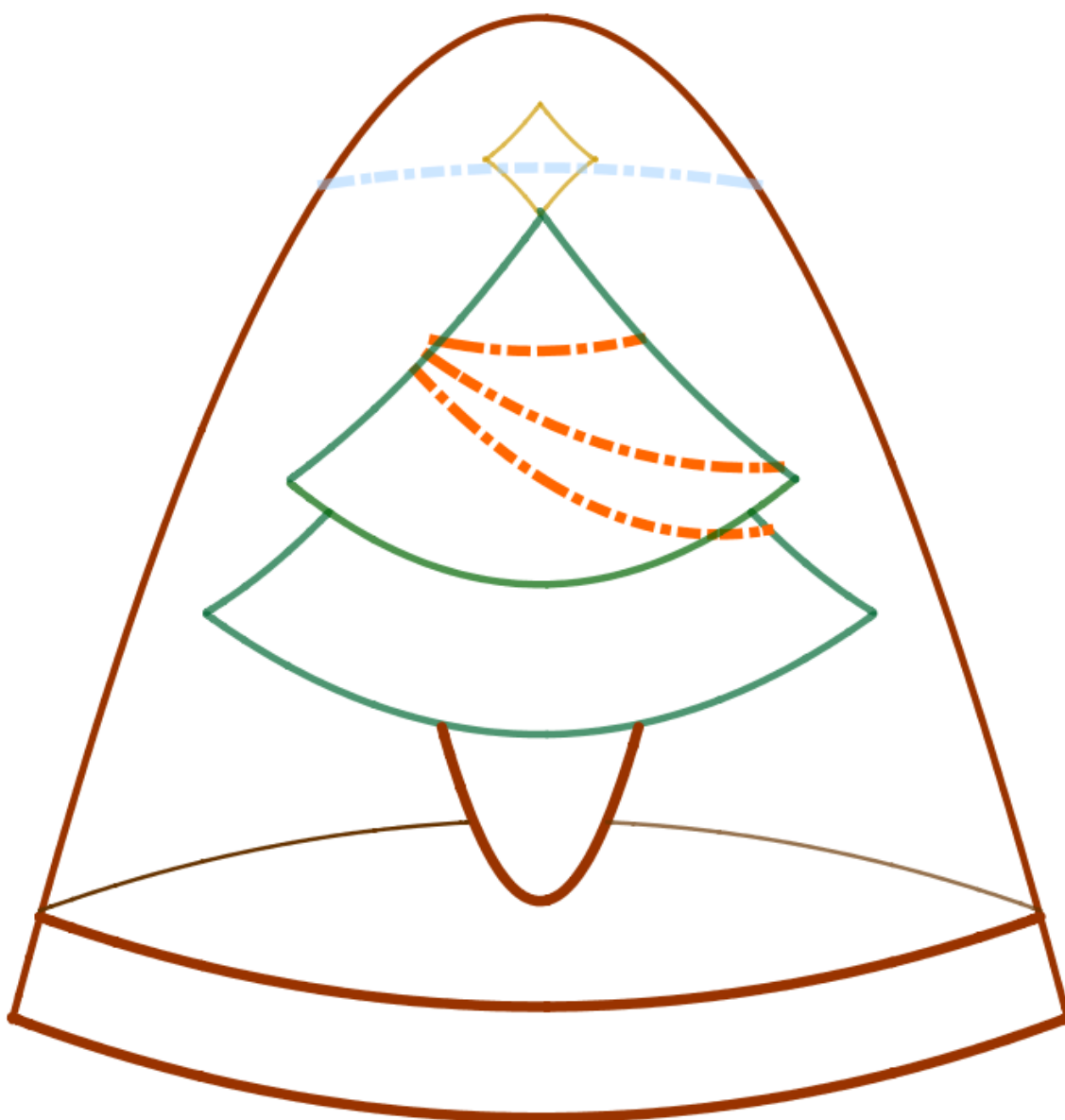
Un arc de parabole d'équation : $f(x) = 0,5(x - 1)^2 + 1$ sur $[-0,5; 3]$



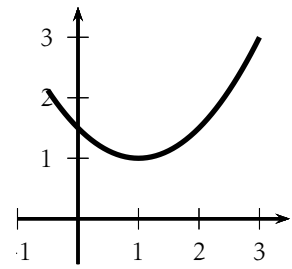
Un *arc de parabole* est la représentation sur un intervalle $[a; b]$ d'un polynôme du second degré : $f(x) = a(x - \alpha)^2 + \beta$ (a , α et β sont des réels et $a \neq 0$).
Voici « quelques » arcs de paraboles (en fait il y en a 20), avec des coefficients a , α et β bien choisis, représentés sur les intervalles adéquats...



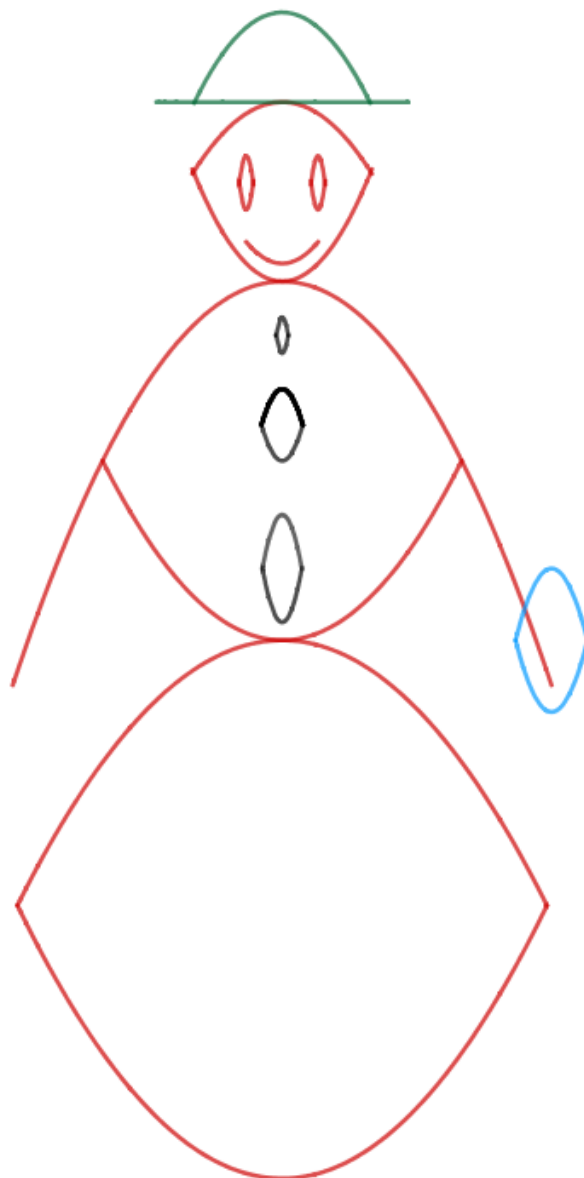
Un arc de parabole d'équation :
 $f(x) = 0,5(x - 1)^2 + 1$ sur $[-0,5; 3]$



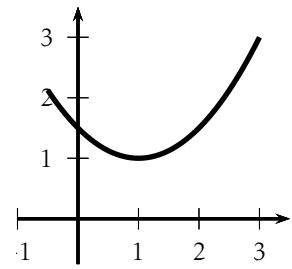
Un *arc de parabole* est la représentation sur un intervalle $[a; b]$ d'un polynôme du second degré : $f(x) = a(x - \alpha)^2 + \beta$ (a , α et β sont des réels et $a \neq 0$).
 Voici « quelques » arcs de paraboles (en fait il y en a ≥ 1), avec des coefficients a , α et β bien choisis, représentés sur les intervalles adéquats...



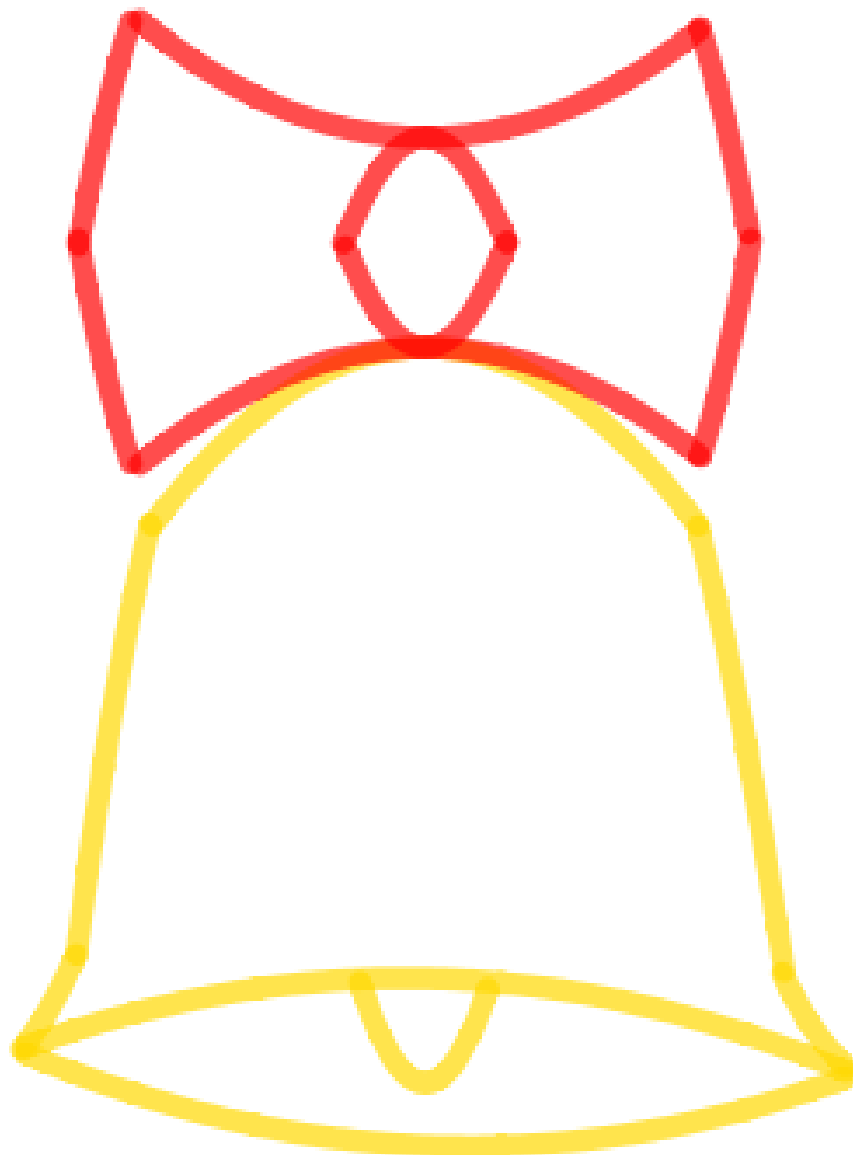
Un arc de parabole d'équation :
 $f(x) = 0,5(x - 1)^2 + 1$ sur $[-0,5; 3]$



Un *arc de parabole* est la représentation sur un intervalle $[a; b]$ d'un polynôme du second degré : $f(x) = a(x - \alpha)^2 + \beta$ (a , α et β sont des réels et $a \neq 0$).
Voici « quelques » arcs de paraboles (en fait il y en a 18), avec des coefficients a , α et β bien choisis, représentés sur les intervalles adéquats...

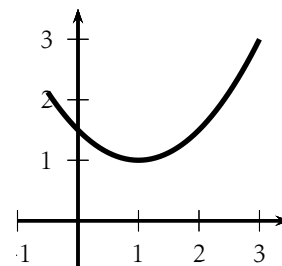


Un arc de parabole d'équation :
 $f(x) = 0,5(x - 1)^2 + 1$ sur $[-0,5; 3]$



Un *arc de parabole* est la représentation sur un intervalle $[a; b]$ d'un polynôme du second degré : $f(x) = a(x - \alpha)^2 + \beta$ (a , α et β sont des réels et $a \neq 0$).

Voici « quelques » arcs de paraboles (en fait il y en a 74), avec des coefficients a , α et β bien choisis, représentés sur les intervalles adéquats...



Un arc de parabole d'équation :
 $f(x) = 0,5(x - 1)^2 + 1$ sur $[-0,5; 3]$

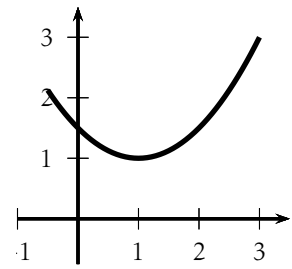


Une œuvre réalisée par Etienne et Marco

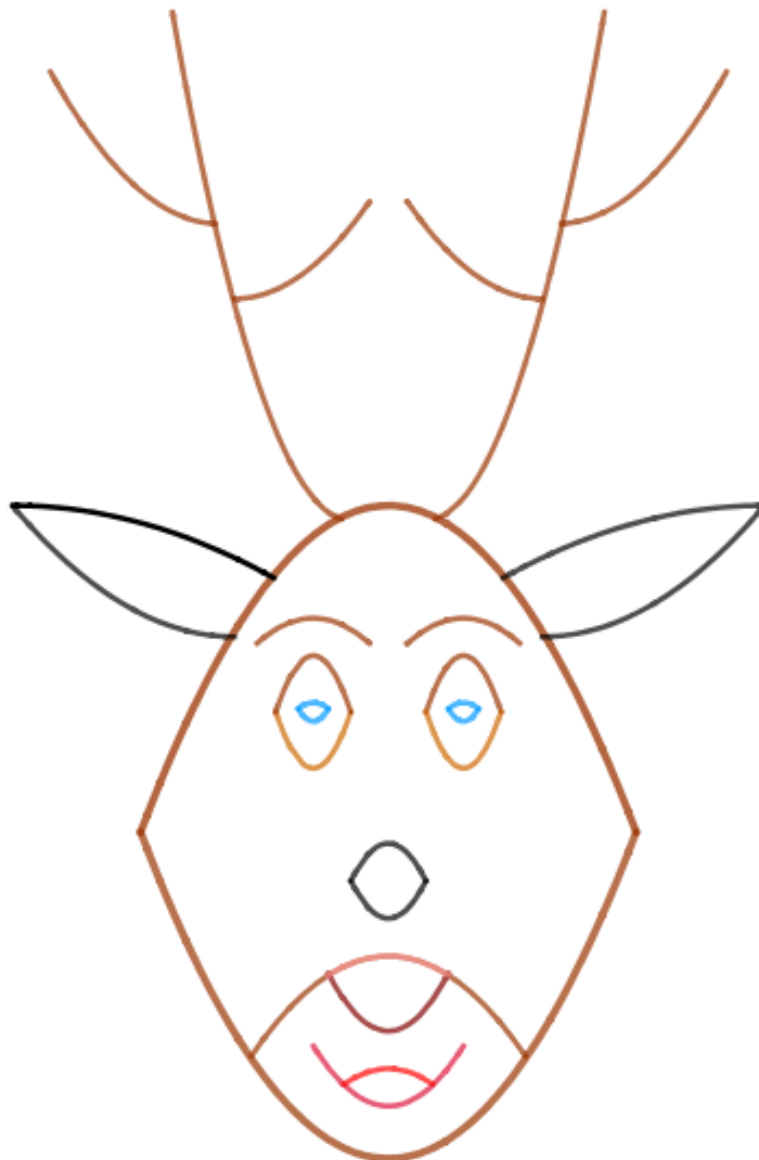


Un *arc de parabole* est la représentation sur un intervalle $[a; b]$ d'un polynôme du second degré : $f(x) = a(x - \alpha)^2 + \beta$ (a , α et β sont des réels et $a \neq 0$).

Voici « quelques » arcs de paraboles (en fait il y en a 29), avec des coefficients a , α et β bien choisis, représentés sur les intervalles adéquats...



Un arc de parabole d'équation :
 $f(x) = 0,5(x - 1)^2 + 1$ sur $[-0,5; 3]$

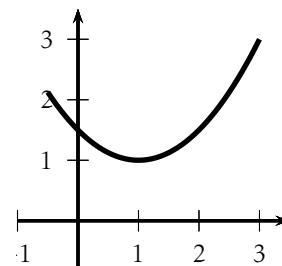


Une œuvre réalisée par Anthony



Un *arc de parabole* est la représentation sur un intervalle $[a; b]$ d'un polynôme du second degré : $f(x) = a(x - \alpha)^2 + \beta$ (a , α et β sont des réels et $a \neq 0$).

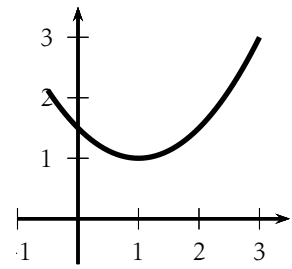
Voici « quelques » arcs de paraboles (en fait il y en a 17), avec des coefficients a , α et β bien choisis, représentés sur les intervalles adéquats...



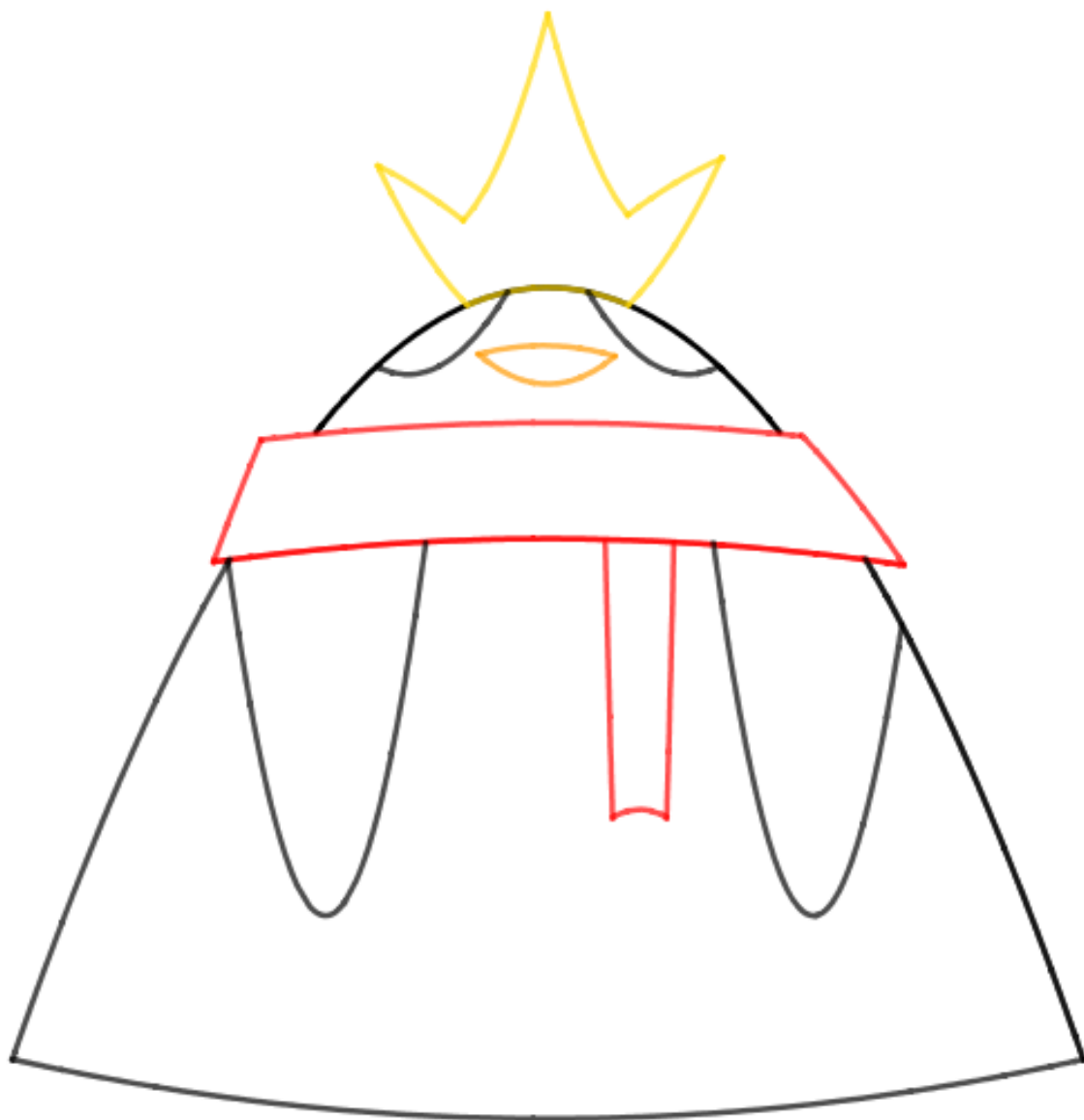
Un arc de parabole d'équation :
 $f(x) = 0,5(x - 1)^2 + 1$ sur $[-0,5; 3]$



Un *arc de parabole* est la représentation sur un intervalle $[a; b]$ d'un polynôme du second degré : $f(x) = a(x - \alpha)^2 + \beta$ (a , α et β sont des réels et $a \neq 0$).
 Voici « quelques » arcs de paraboles (en fait il y en a 24), avec des coefficients a , α et β bien choisis, représentés sur les intervalles adéquats...



Un arc de parabole d'équation :
 $f(x) = 0,5(x - 1)^2 + 1$ sur $[-0,5; 3]$




Une œuvre réalisée par Isra et Gabriel


Toutefois, je pense que nous devrions vous donner quelques indications sur notre parabolophère. A première vue, vous vous direz sûrement que c'est un pingouin. Cette erreur est compréhensible car, en effet, ici est représenté un manchot.

Cela nous amène à nous poser la question suivante : « Comment différencier un manchot d'un pingouin ? » La réponse est assez simple : les pingouins vivent au Pôle Sud tandis que les manchots vivent au Pôle Nord ; et il existe une raison à cela !

Avez-vous déjà entendu parler des Manchots de Noël ?

La légende raconte que, chaque année, le Père Noël distribue des jouets aux enfants sages du monde entier à l'aide de ses rennes et de son traîneau la nuit du 24 décembre. Pour fabriquer ses jouets, il est aidé de ses lutins, qui contribuent à leur fabrication.

Cependant, les pouvoirs magiques du Père Noël faiblissent avec l'âge : il n'est plus en capacité de savoir exactement ce que veulent les enfants. Ils doivent donc lui envoyer la liste des cadeaux qu'ils souhaitent et la magie du Père Noël fait en sorte de garder seulement celles des enfants bien sages. C'est là qu'interviennent nos manchots : leurs capacités de vol, de nage et de glisse leur permettent de récupérer toutes les lettres des gentils petits enfants du 1er au 23 décembre. Toutes ses opérations sont dirigées par le Manchot Empereur, possédant les noms et adresses des enfants sages grâce à la liste du Père Noël.

Nous avons donc décidé de rendre hommage au Manchot Empereur, beaucoup trop oublié dans les histoires de Noël.