

Cycle 3	Fiche énigme de la forêt de Ventes de Bourse Niveau 1																		
	Question d'essences																		
Introduction narrative de l'énigme	Je te souhaite la bienvenue dans la forêt de Bourse située entre Le Mêle, Essay et Le Mesnil-Brout. Cette forêt est constituée de feuillus, dont des chênes pédonculés, des chênes sessiles et d'autres espèces. Dans la forêt de Bourse, il y a 800 feuillus au km².																		
Consigne	<p>Trouve le nombre de feuillus dans cette forêt sachant qu'elle a une superficie de 1200 km².</p> <p>Voici la répartition des essences d'arbres :</p> <ul style="list-style-type: none">- 672 000 sont des feuillus autres que des chênes.- 1/3 du reste des chênes sont des chênes sessiles.- Les autres sont des chênes pédonculés. <p>Sauras-tu me dire le nombre de chênes pédonculés qu'il y a dans cette forêt ?</p>																		
Aide matérielle	<table><tr><td colspan="4">1200 x 800 = 960 000 feuillus</td></tr><tr><td>672 000</td><td colspan="3">960 000 – 672 000 = 288 000</td></tr><tr><td>672 000</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Feuillus autres que les chênes</td><td>Chênes sessiles</td><td colspan="2">Chênes pédonculés</td></tr></table>			1200 x 800 = 960 000 feuillus				672 000	960 000 – 672 000 = 288 000			672 000				Feuillus autres que les chênes	Chênes sessiles	Chênes pédonculés	
1200 x 800 = 960 000 feuillus																			
672 000	960 000 – 672 000 = 288 000																		
672 000																			
Feuillus autres que les chênes	Chênes sessiles	Chênes pédonculés																	
Aide numérique	<div><table><tr><td colspan="4">1200 x 800 = 960 000 feuillus</td></tr><tr><td>672 000</td><td colspan="3"></td></tr><tr><td>672 000</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>Feuillus autres que les chênes</td><td>Chênes sessiles</td><td colspan="2">Chênes pédonculés</td></tr></table></div>			1200 x 800 = 960 000 feuillus				672 000				672 000				Feuillus autres que les chênes	Chênes sessiles	Chênes pédonculés	
1200 x 800 = 960 000 feuillus																			
672 000																			
672 000																			
Feuillus autres que les chênes	Chênes sessiles	Chênes pédonculés																	
Solution	<p>Nombre d'arbres 1200 x 800 = 960 000 arbres</p> <p>Feuillus : 672 000 / Chênes sessiles : 96 000</p> <p>192 000</p>																		
Indice	192 000																		