

Les jeux olympiques d'hiver - **corrigé**

1-% athlètes inscrits	Ski alpin : 20 % Patinage de vitesse : 40 % luge : 10 % Hockey sur glace : 25 % Surf des neiges : 5 %
-----------------------	---

	Carte de membre pour 1 athlète	Frais pour l'équipement nécessaire d'un athlète	Total pour 1 athlète	Total pour tous les athlètes inscrits à cette discipline
Ski alpin	5,67\$	963\$	968,67\$	X20 =19 373,40\$
Patinage de vitesse	2,54\$	647\$	649,54\$	X40 =25 981,60\$
luge	6,38\$	1534\$	1540,38\$	X10 =15 403,80\$
Hockey sur glace	7,12\$	1618\$	1625,12\$	X25 =40 628\$
Surf des neiges	3,89\$	897\$	900,89\$	X5 =4 504,45\$
				Total= 105 891,25\$

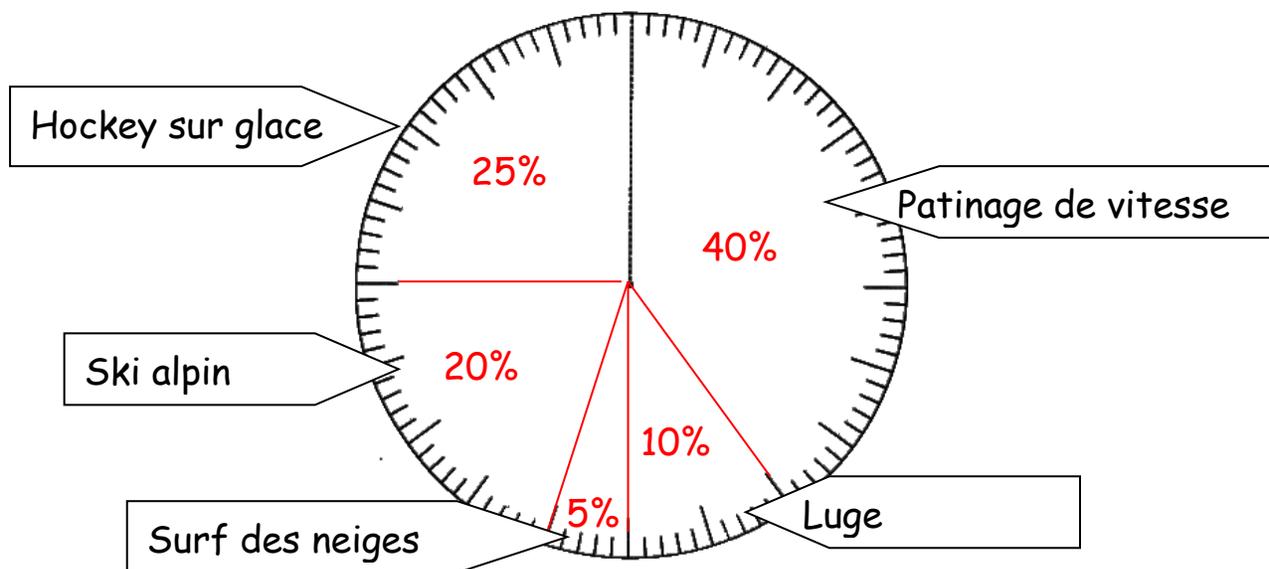
Total=	Budget initial : 100 891,25\$	Coût total : 105 891,25\$	Déficit de 5000\$ répartis parmi les 100 athlètes (50\$/athlète)
--------	----------------------------------	------------------------------	--

Autres solutions possibles :

	Carte de membre pour 1 athlète	X athlètes	Frais pour l'équipement nécessaire d'un athlète	X athlètes	Total pour 1 athlète	Total pour tous les athlètes inscrits à cette discipline
Ski alpin 20	5,67\$	113,40\$	963\$	19260\$	968,67\$	=19 373,40\$
Patinage de vitesse 40	2,54\$	101,60\$	647\$	25880\$	649,54\$	=25 981,60\$
Luge 10	6,38\$	63,80\$	1534\$	15340\$	1540,38\$	=15 403,80\$
Hockey sur glace 25	7,12\$	178\$	1618\$	40450\$	1625,12\$	=40 628\$
Surf des neiges 5	3,89\$	77,80\$	897\$	4485\$	900,89\$	=4 504,45\$
total		534,60\$		105415 \$		105 891,25\$

Diagramme circulaire

Titre : **Le nombre d'athlètes par discipline.**



Conclusion : **Il y a un plus grand nombre d'athlètes qui font du patinage de vitesse.**

Frais des athlètes pour chaque discipline:

Ski alpin	19 373,40\$
Patinage de vitesse	25 981,60\$
Luge	15 403,80\$
Hockey sur glace	40 628\$
Surf des neiges	4 504,45\$

Total des frais: 105 891,25\$

Est-ce que les athlètes auront à déboursier? **Oui (surplus de 5000\$)**

Si oui, de combien CHACUN? **50\$ / athlète**