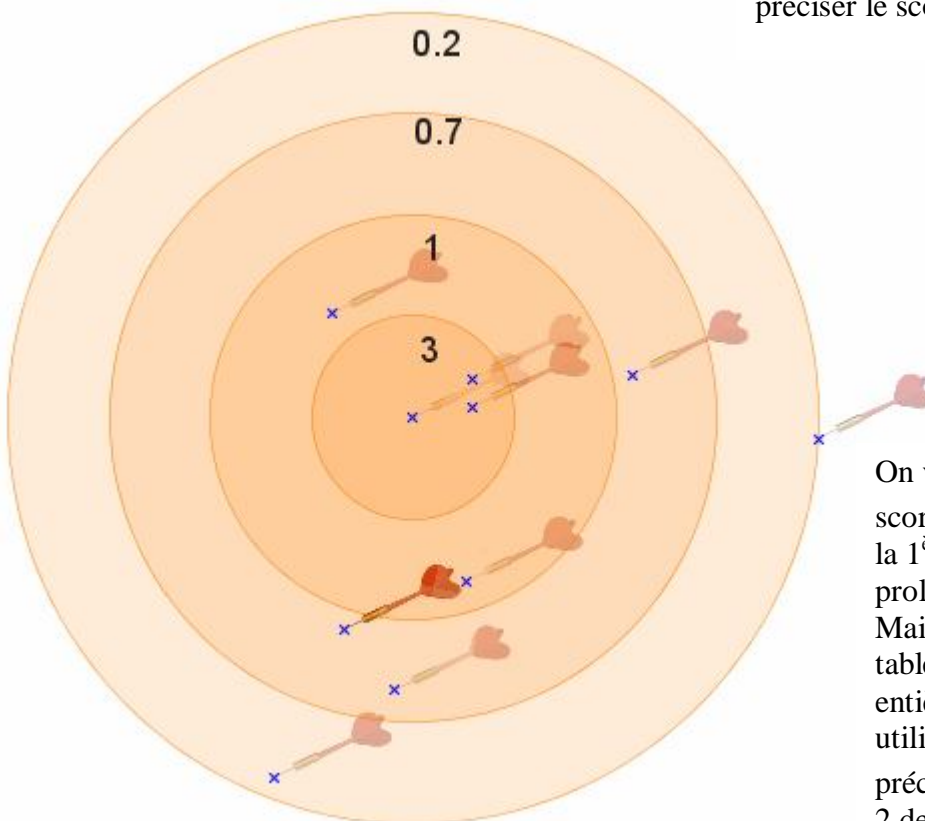


Voici une cible sur laquelle on a tiré des fléchettes.  
Les nombres 0.2 ; 0.7 ; 1 ; 3 donnent le score obtenu pour une flèche lorsqu'elle atteint la zone correspondante de la cible.  
a) Construire le tableau statistique avec en 1<sup>ère</sup> ligne les scores  $x_i$  (valeurs précédentes) et en 2<sup>ème</sup> ligne les effectifs  $n_i$  associés.

b) Déduire de ce tableau le score moyen  $\bar{x}$  exact obtenu par flèche lors de cette séance de tir de fléchettes.

c) On prolonge la séance de tir par 2 nouveaux lancers de fléchettes (voir 2<sup>o</sup> dessin). Identifier ces 2 nouvelles fléchettes et pour chacune d'elle préciser le score obtenu.



On veut calculer le nouveau score moyen  $\bar{x}'$  réalisé lors de la 1<sup>ère</sup> séance et de son prolongement.  
Mais on ne veut ni refaire un tableau ni recommencer entièrement le calcul. On veut utiliser uniquement le résultat précédent  $\bar{x}$ , et les scores des 2 dernières fléchettes.  
d) Ecrire le détail des calculs et trouver  $\bar{x}'$ .