|  |
| --- |
| Note sur 5 : |

Le petit truc en plus ! 3e

A rendre avant le 28 septembre

**Exercice :** *Répondre par vrai ou faux aux affirmations suivantes et justifier vos réponses.*

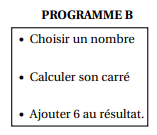
**Affirmation 1 :** Un faucon pèlerin vole vers sa proie à une vitesse de 180 km/h. Il est plus rapide qu’un ballon de football tiré à la vitesse de 51 m/s.

**Affirmation 2 :**

**Affirmation 3 :** En 2016, le football féminin comptait en France 98 800 licenciées alors qu’il y en avait 76 000 en 2014. Un journaliste affirme que le nombre de licenciées a augmenté de 30% de 2014 à 2016. A-t-il raison ?

**Affirmation 4 :** Si on augmente une quantité de 20%, il faut la diminuer de 20% pour retrouver sa valeur initiale.

**Affirmation 5 :** On considère le programme de calcul suivant :

Si l’on choisit le nombre , le résultat du programme B est