|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Exploring Ratios** | | | |
| Understands difference between part-part and part-whole relationships  A black butterfly silhouettes  Description automatically generated  “Butterflies to ladybugs is a part-part relationship and butterflies to all insects is a part-whole relationship.”  *(« La relation entre les papillons et les coccinelles est une relation de partie à partie et celle entre les papillons et tous les insectes est une relation de partie au tout. »)* | Expresses part-part and part-whole relationships with ratios  A black butterfly silhouettes  Description automatically generated  “Butterflies to ladybugs: 3:1,  a part-part ratio.  Butterflies to all insects: 3:4,  a part-whole ratio.”  *(« Les papillons et les coccinelles : 3:1, un rapport partie à partie. Papillons par rapport à tous les insectes : 3:4, un rapport partie au tout. »)* | Expresses part-whole relationships in different ways (i.e., ratios, fractions, decimals, percents)  A black butterfly silhouettes  Description automatically generated  “Butterflies to all insects:  3:4, , 0.75, 75%”  *(« Des papillons à tous les insectes :* 3:4, , 0,75, 75 %*. »)* | Flexibly interprets and expresses ratios to represent different situations  4:5  “A 4:5 ratio could represent a  part-part situation, such as:  *(« Un rapport de 4:5 pourrait représenter une situation de partie à partie, comme par exemple »)*  A set of black stars and hearts  Description automatically generated  Or it could represent a part-whole situation, such as:”  *(« Ou il peut représenter une situation de partie au tout, comme par exemple »)*  **A star with a white background  Description automatically generated** |
| **Observations/Documentation** | | | |
| . |  |  |  |