DM n°3 Correction

EXERCICE 1 :

1. Il y a 18 caramels à la moutarde.

2. Il y a 14 bonbons au ketchup et 7 bonbons à la citrouille.
   On a $7 \times 2 = 14$.
   Il vrai qu'il y a deux fois plus de bonbons au ketchup que de bonbons à la citrouille.

3. Je calcule le total de bonbons dont je connais le nombre.
   $7 + 18 + 17 + 14 = 56$
   Je calcule le nombre de sucettes au poivre.
   $67 - 56 = 11$
   Il y a 11 sucettes au poivre dans le panier de Boubouille.

EXERCICE 2 :

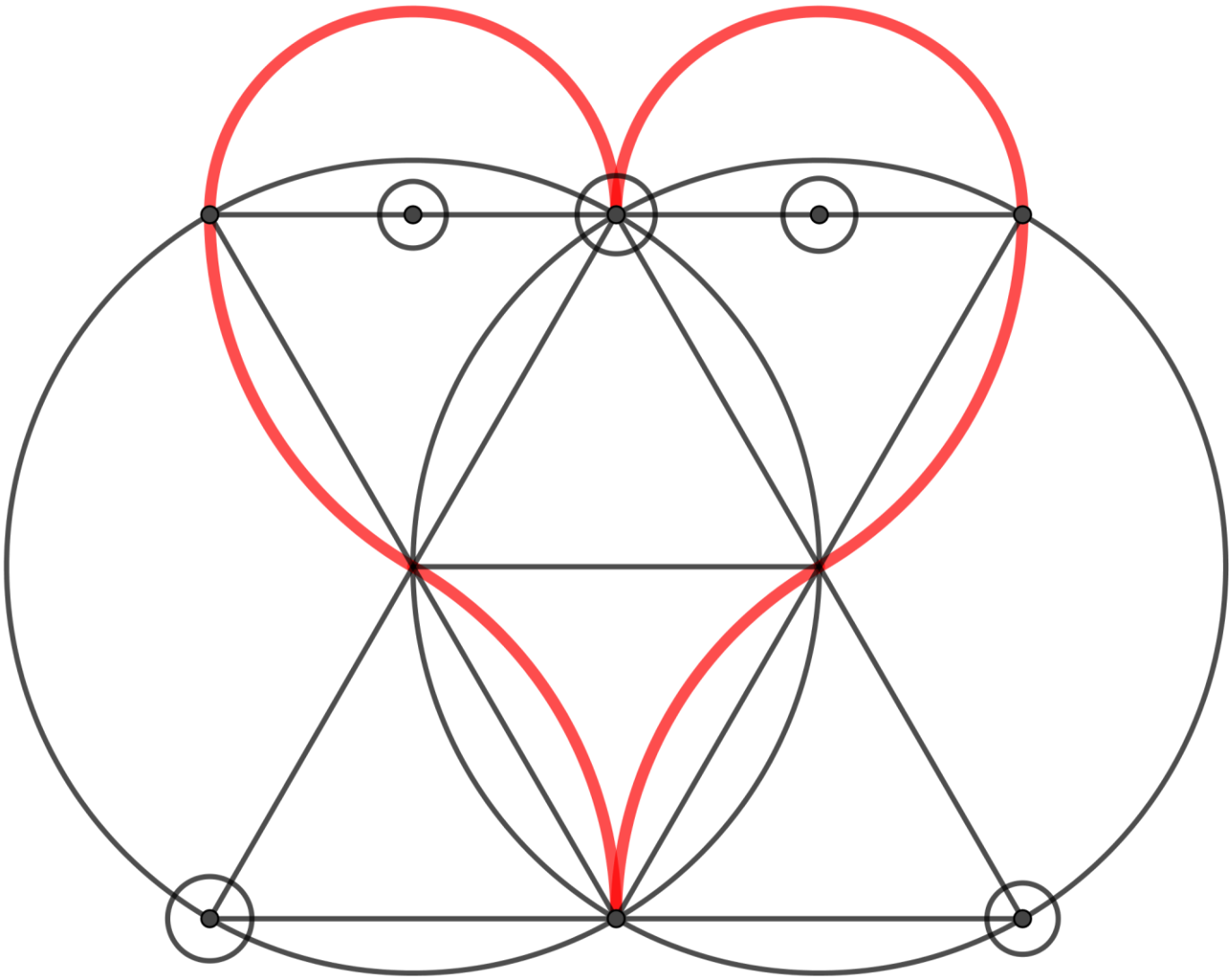
1. Pour l'empilement de hauteur 1 : il faut 1 donut.
   Pour l'empilement de hauteur 2 : il faut 4 donut.
   Pour l'empilement de hauteur 3 : il faut 9 donut.

2. On remarque qu'en multipliant la hauteur par elle-même on a le nombre de donuts.
   Donc pour l'empilement de hauteur 8 : $8 \times 8 = 64$.
   Il faut 64 donuts.

3. Pour trouver la hauteur de l'empilement contenant 144 donuts, je fais des essais :
   Pour l'empilement de hauteur 10 : $10 \times 10 = 100$;
   Pour l'empilement de hauteur 11 : $11 \times 11 = 121$;
   Pour l'empilement de hauteur 10 : $12 \times 12 = 144$.
   Avec 144 donuts, on peut faire un empilement de hauteur 12.

4. Je peux faire des essais.
   Pour un empilement de hauteur 3 : $3 \times 3 = 9$;
   Pour l'empilement de hauteur 4 : $4 \times 4 = 16$;
   $$9 + 16 = 25$$
   Avec 25 donuts, on peut faire un empilement de hauteur 3 et un empilement de hauteur 4.

EXERCICE 3 :



Étape 3