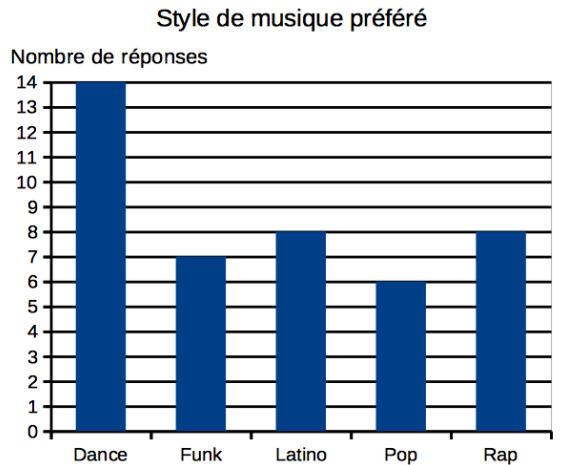


**EXERCICE 1 :****Sur la copie**

1.



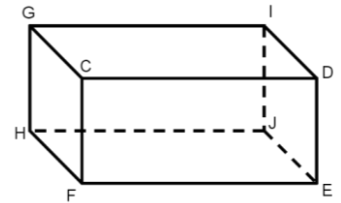
2. Je calcule le nombre total d'amis.

$$\begin{aligned}
 &14 + 7 + 8 + 6 + 8 \\
 &= (14 + 6) + 7 + 8 + 8 \\
 &= 20 + 7 + 16 = 43
 \end{aligned}$$

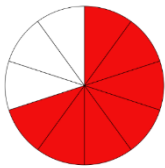
Elle a interrogé 43 amis.

**EXERCICE 2 :**

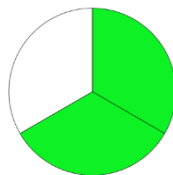
1. Les faces du pavé droit sont toutes des rectangles.
2. Les trois arêtes parallèles à l'arête [ID] sont : [GC], [HF] et [JE].
3. Les trois arêtes qui ont la même longueur que l'arête [EF] sont : [HJ], [GI] et [CD].
4. Deux arêtes qui sont perpendiculaires dans la réalité, mais pas sur le dessin sont par exemples [GI] et [GC].

**EXERCICE 3 :**

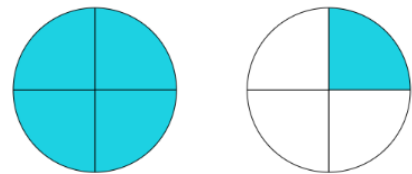
Marie mange sept dixièmes de mini-camembert.



Laure mange deux tiers de mini-camembert :



Clément mange neuf quarts de mini-camembert.

**EXERCICE 4 :**

1. Les solides qui ne sont pas des polyèdres sont les solides 2 et 3.
2. Le solide qui est une pyramide est le solide 7.
3. Le nom géométrique du solide 3 est le cube.
4. Le nom géométrique du solide 1 est le prisme.
5. Elle a raison : les solides 3, 6 et 8 ont le même nombre de sommet (8), le même nombre de faces (6) et le même nombre d'arêtes (12).

### EXERCICE 5 :

---

1.  $ABC$  a trois côtés de même longueur :  $AB = BC = AC$ . Il est donc équilatéral.
2.  $BDC$  a deux côtés de même longueur :  $BD = DC$ . Il est donc isocèle en D.
3. Le segment  $[BC]$  pour le quadrilatère  $ABDC$  est une de ses deux diagonales.
4. Les segments  $[AB]$  et  $[BD]$  sont deux côtés consécutifs.  
Les segments  $[BD]$  et  $[AC]$  sont deux côtés opposés.
5.  $ABDC$  n'a pas tous ses côtés de même longueur, ce n'est pas un losange. C'est un cerf-volant.