

NOM : DM4

EXERCICE 1 : Les activités artistiques pratiquées par les Français se répartissent ainsi :

la photo : 46 % ; **la vidéo** avec 22 % ; **le dessin** avec 12 %, puis **la danse** et **le piano** avec 10 % chacun.

Compléter le tableau suivant permettant de réaliser un diagramme circulaire (avec des produits en croix) :

Activités	Photo	Vidéo	Dessin	Danse	Piano	TOTAL
Pourcentages	46					
Angles en °	166					360°

Construire un diagramme circulaire des activités artistiques des Français.

EXERCICE 2 : Une enquête, réalisée sur 30 enfants, porte sur le temps t , en heures, passé devant la télévision.

La répartition est donnée dans le tableau suivant :

Temps t (en h)	$0 \leq t < 0,5$	$0,5 \leq t < 1$	$1 \leq t < 1,5$	$1,5 \leq t < 2$
Nombre d'enfants	12	9	6	3

- Combien d'enfants regardent la télé plus de 1 h ? moins d'une demi-heure ?
- Représenter ces données par un histogramme.

EXERCICE 3 : Voici un extrait d'une phrase musicale.



Compléter le tableau suivant :

Notes	Do	Ré	Mi	Fa	Sol	La	Si	TOTAL
Effectifs								
Fréquences en fraction							

NOM : DM4

EXERCICE 1 : Les activités artistiques pratiquées par les Français se répartissent ainsi :

la photo : 46 % ; **la vidéo** avec 22 % ; **le dessin** avec 12 %, puis **la danse** et **le piano** avec 10 % chacun.

Compléter le tableau suivant permettant de réaliser un diagramme circulaire (avec des produits en croix) :

Activités	Photo	Vidéo	Dessin	Danse	Piano	TOTAL
Pourcentages	46					
Angles en °	166					360°

Construire un diagramme circulaire des activités artistiques des Français.

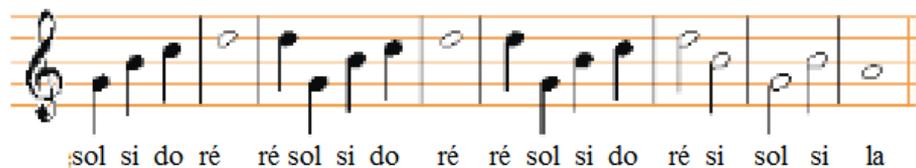
EXERCICE 2 : Une enquête, réalisée sur 30 enfants, porte sur le temps t , en heures, passé devant la télévision.

La répartition est donnée dans le tableau suivant :

Temps t (en h)	$0 \leq t < 0,5$	$0,5 \leq t < 1$	$1 \leq t < 1,5$	$1,5 \leq t < 2$
Nombre d'enfants	12	9	6	3

- Combien d'enfants regardent la télé plus de 1 h ? moins d'une demi-heure ?
- Représenter ces données par un histogramme.

EXERCICE 3 : Voici un extrait d'une phrase musicale.



Compléter le tableau suivant :

Notes	Do	Ré	Mi	Fa	Sol	La	Si	TOTAL
Effectifs								
Fréquences en fraction							

NOM :

DM4

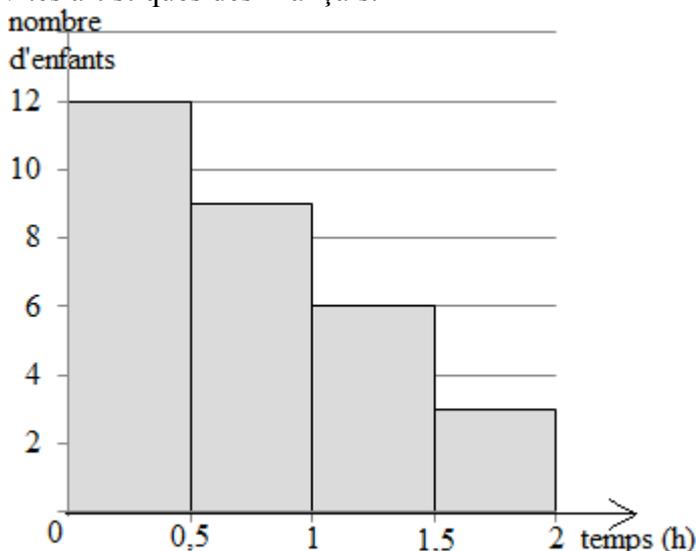
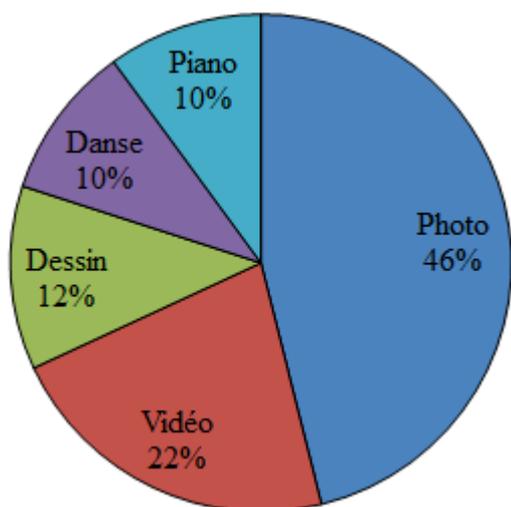
EXERCICE 1 : Les activités artistiques pratiquées par les Français se répartissent ainsi :

la photo : 46 % ; **la vidéo** avec 22 % ; **le dessin** avec 12 % , puis **la danse** et **le piano** avec 10 % chacun.

Compléter le tableau suivant permettant de réaliser un diagramme circulaire (avec des produits en croix) :

Activités	Photo	Vidéo	Dessin	Danse	Piano	TOTAL
Pourcentages	46	22	12	10	10	100
Angles en °	166	79	43	36	36	360°

Construire un diagramme circulaire des activités artistiques des Français.



EXERCICE 2 : Une enquête, réalisée sur 30 enfants, porte sur le temps t , en heures, passé devant la télévision.

La répartition est donnée dans le tableau suivant :

Temps t (en h)	$0 \leq t < 0,5$	$0,5 \leq t < 1$	$1 \leq t < 1,5$	$1,5 \leq t < 2$
Nombre d'enfants	12	9	6	3

- Combien d'enfants regardent la télé plus de 1 h ? $6 + 3 = 9$ enfants
moins d'une demi-heure ? 12 enfants
- Représenter ces données par un histogramme.

EXERCICE 3 : Voici un extrait d'une phrase musicale.



Compléter le tableau suivant :

Notes	Do	Ré	Mi	Fa	Sol	La	Si	TOTAL
Effectifs	3	5	0	0	4	1	5	18
Fréquences en fraction	$\frac{3}{18}$	$\frac{5}{18}$	0	0	$\frac{4}{18}$	$\frac{1}{18}$	$\frac{5}{18}$	$\frac{18}{18} = 1$