

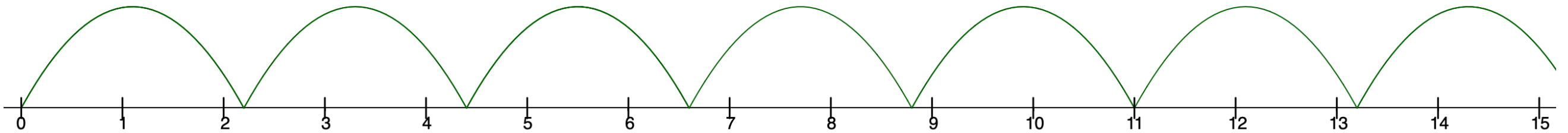


Flash - Les Robots

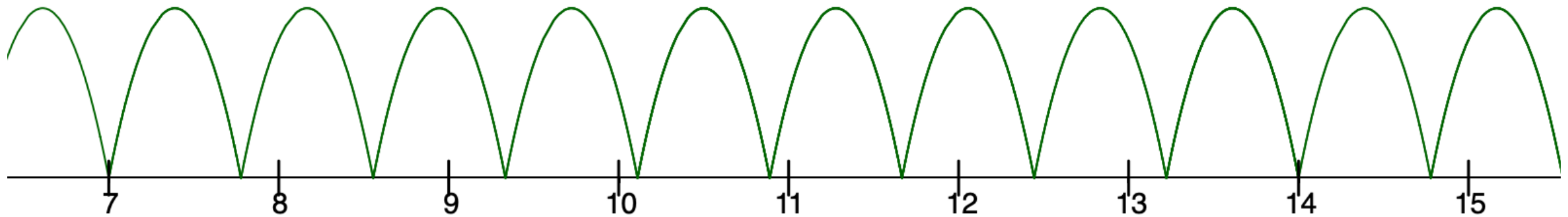
Série 1

Diapo 1

Donner une désignation de ce robot



Diapo 2

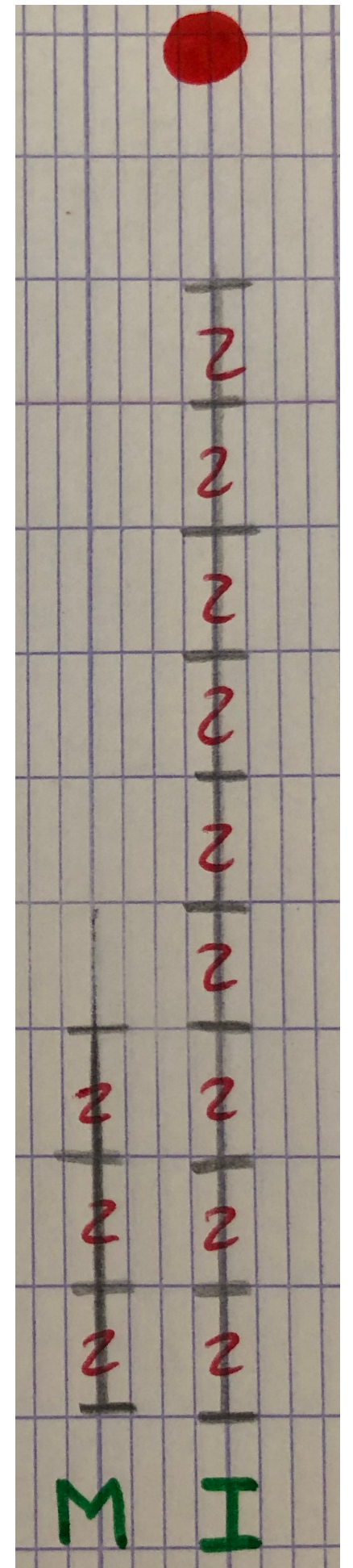
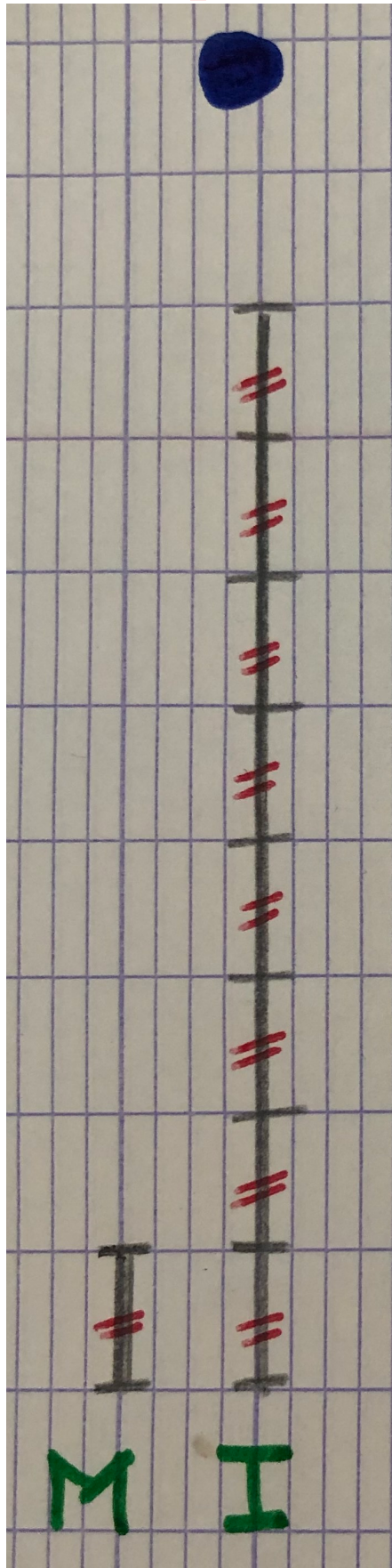


Un robot parcourt 7 unités en 9 sauts.

En combien de sauts va-t-il parcourir 35 unités?

Diapo 3

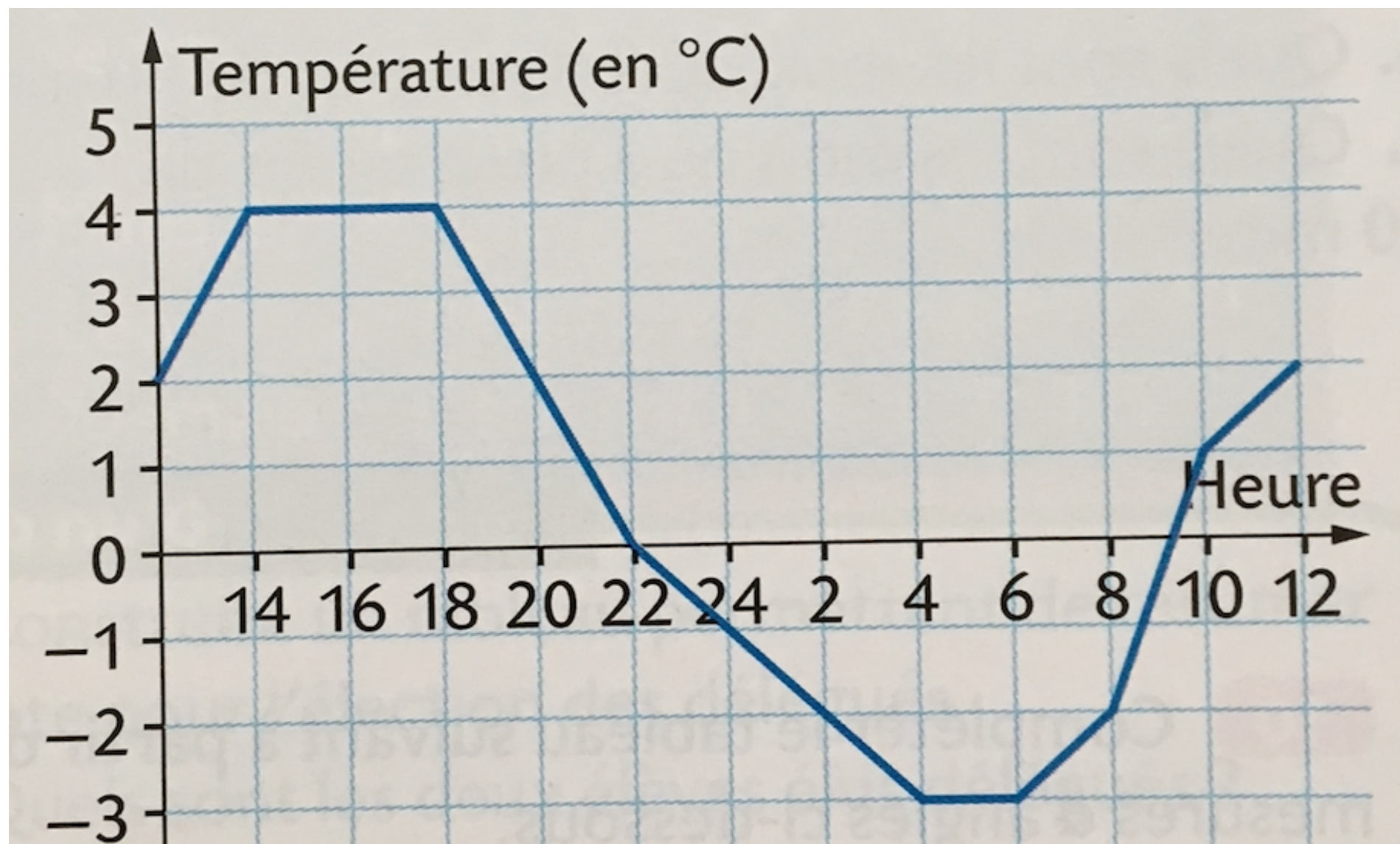
**Faire une phrase avec
« ... fois plus petit(e) que ... »**



Diapo 4

Ce document indique la température en °C au Groenland du lundi 12 octobre à midi jusqu'au mardi 13 octobre midi. La température est relevée toutes les 2h.

1. Donner le type de document.
2. Lire la température le lundi 12 octobre à 20h.



Diapo 5

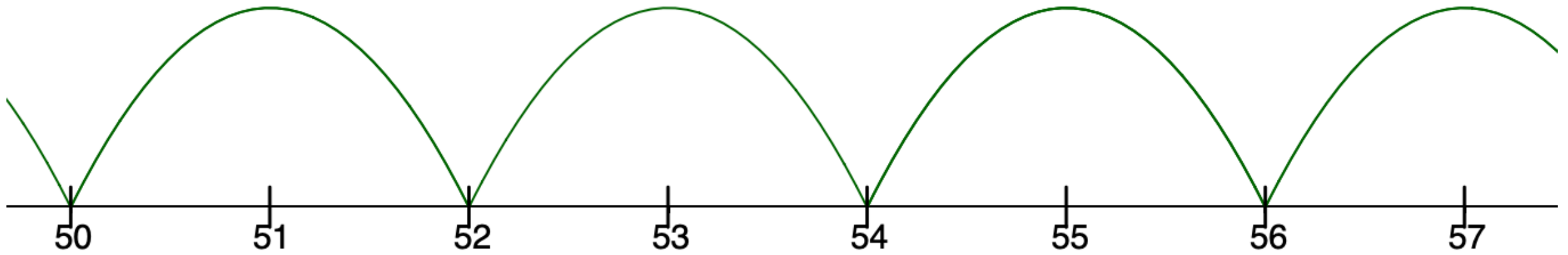
**Tracer un morceau de sucre
en perspective cavalière**



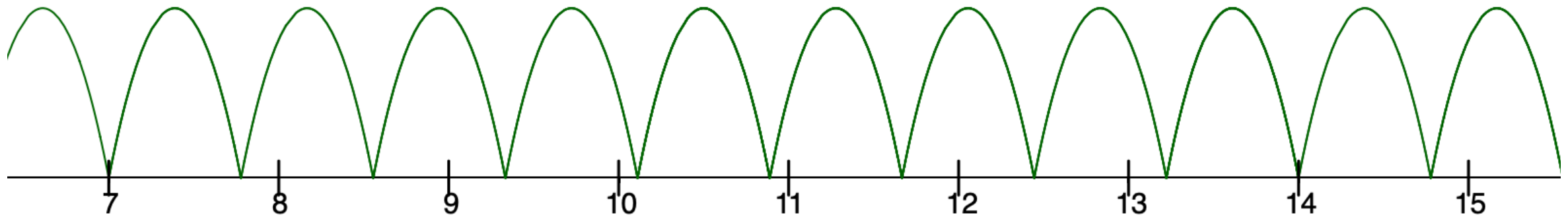
Série 2

Diapo 1

Donner une désignation de ce robot



Diapo 2

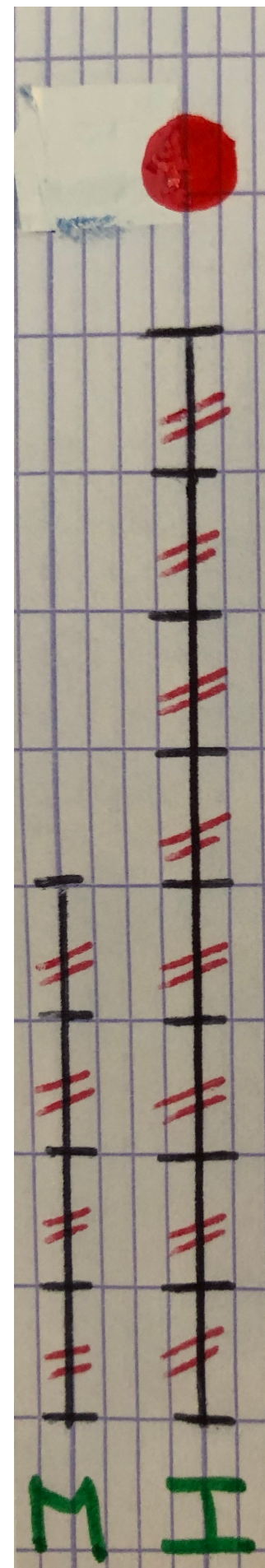
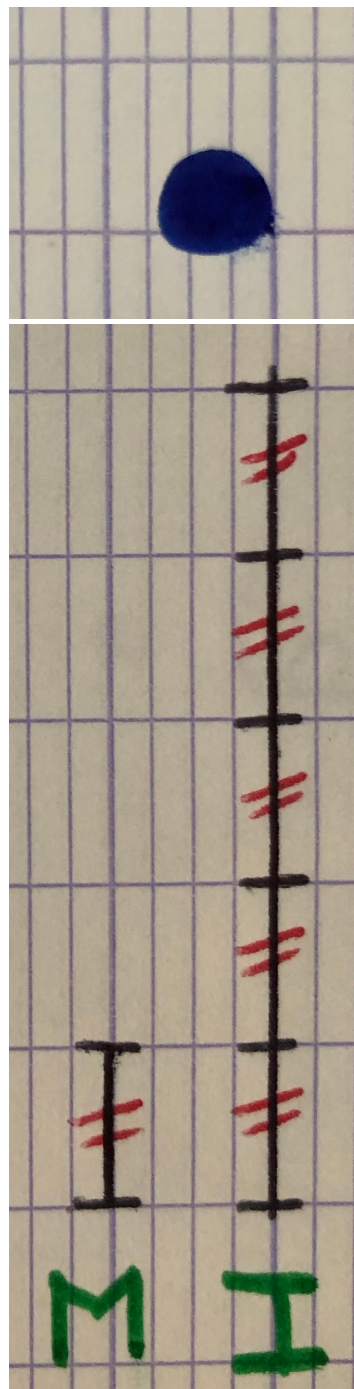


Un robot parcourt 7 unités en 9 sauts.

Combien va-t-il parcourir d'unités s'il fait 36 sauts?

Diapo 3

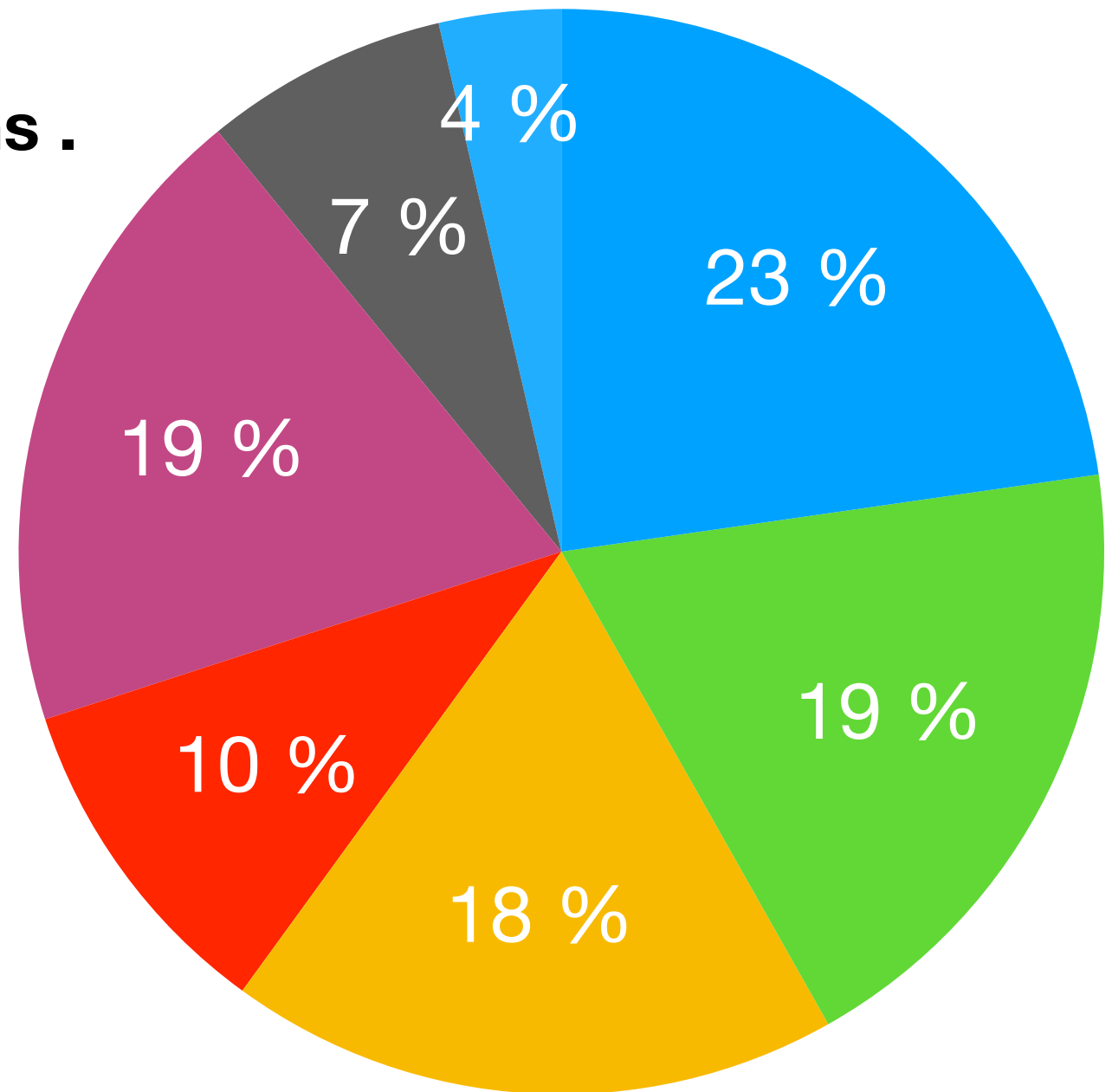
**Faire une phrase contenant les mots
« ... fois plus grand(e) que ... »**



Diapo 4

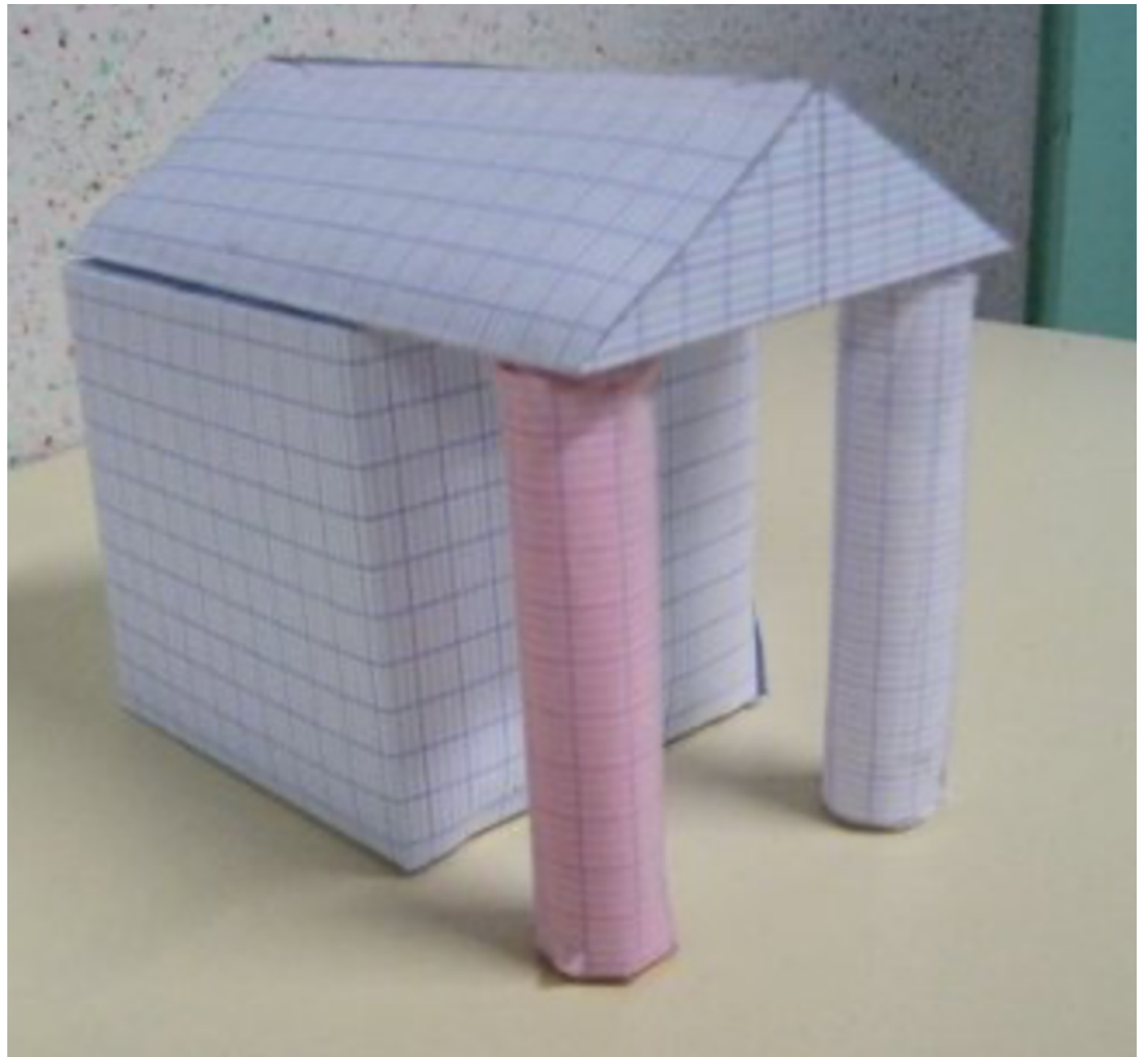
Ce que l'on trouve dans une poubelle en %

1. Donner le type de document.
2. Lire la quantité de papier et cartons .



Diapo 5

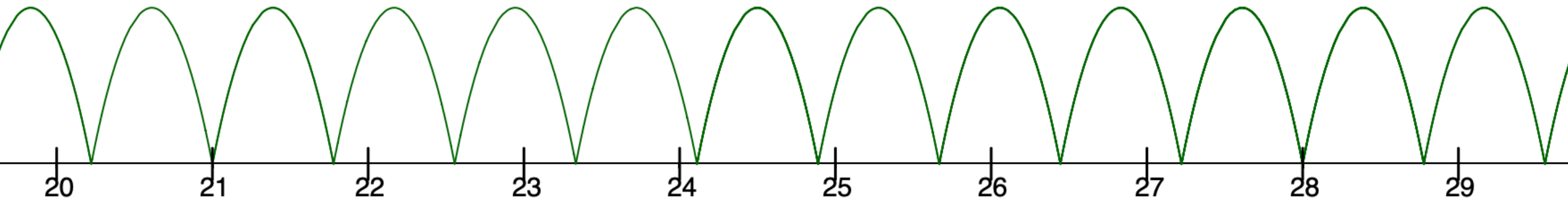
**Décrire les solides
présents dans cette
maquette.**



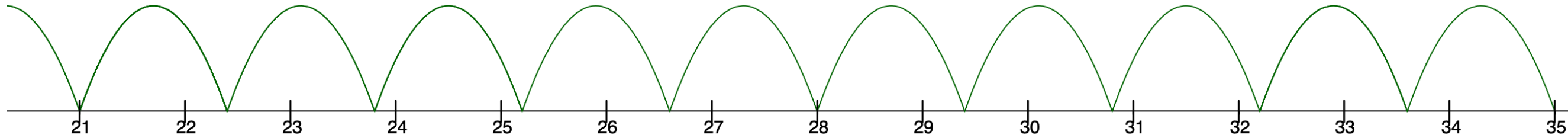
Série 3

Diapo 1

Donner une désignation de ce robot



Diapo 2

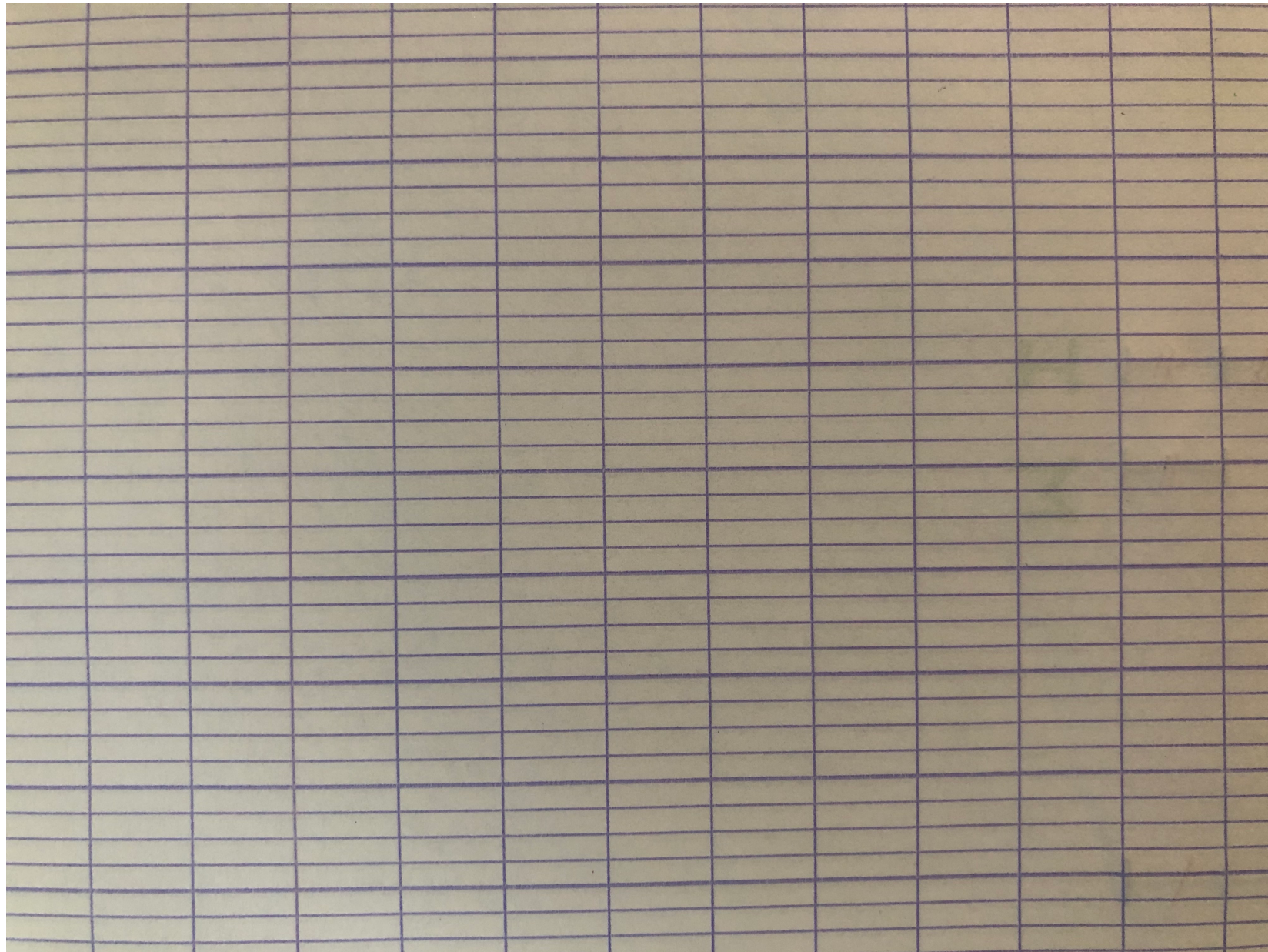


Un robot parcourt 35 unités en 25 sauts.

En combien de sauts va-t-il faire pour parcourir 7 unités?

Diapo 3

**Faire un schéma représentant
« La maison est 10 fois moins grande
que l'immeuble. »**

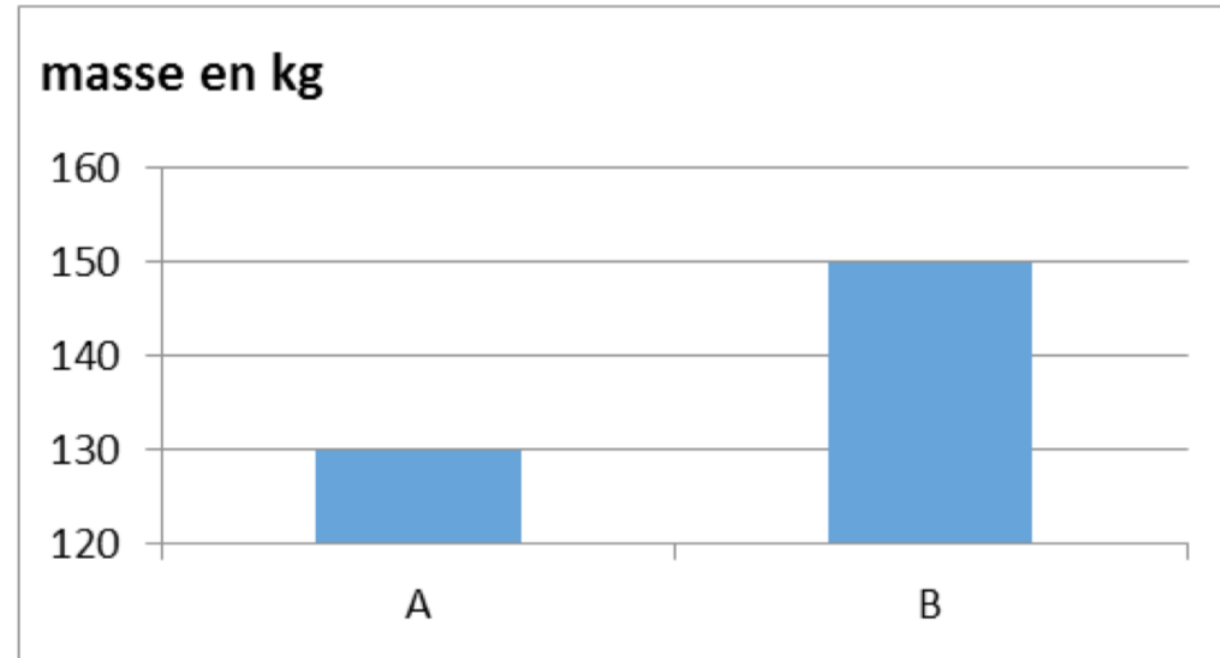


Diapo 4

ÉNONCÉ

Voici la réponse de Paul à l'exercice suivant (posé sous la forme d'un vrai-faux).

Dire si l'affirmation suivante est vraie ou fausse, à partir du graphique ci-dessous.



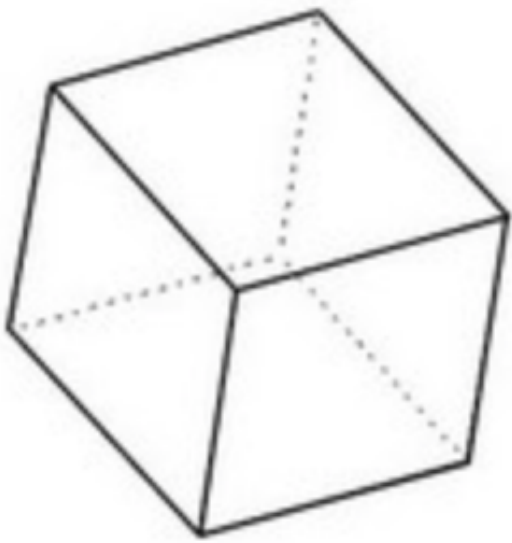
« La masse de pommes produites par le pommier B est trois fois plus importante que la masse de pommes produites par le pommier A. »

VRAI ~~FAUX~~

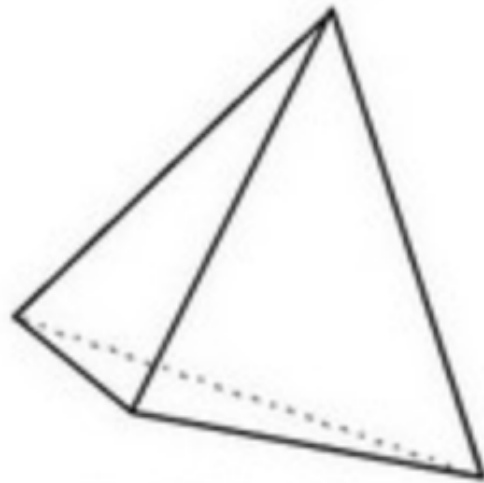
Es-tu d'accord avec la réponse de Paul ?
Explique ce qui a conduit Paul à répondre comme il l'a fait.

Diapo 5

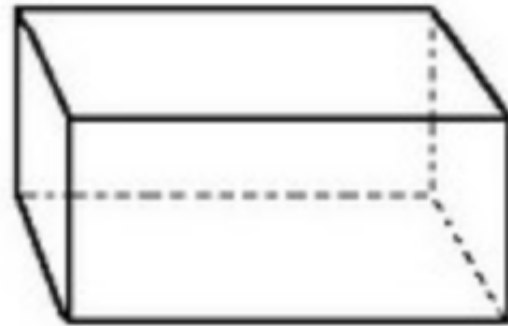
Nommer le maximum de solides en 1min 30s



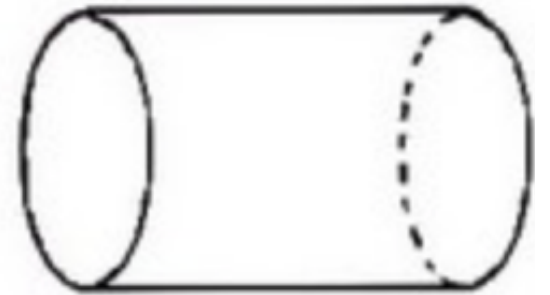
A -



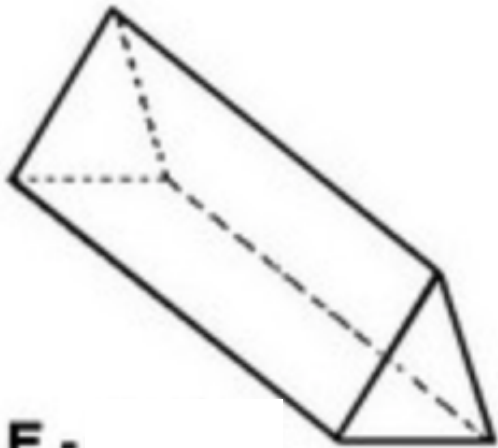
B -



C -



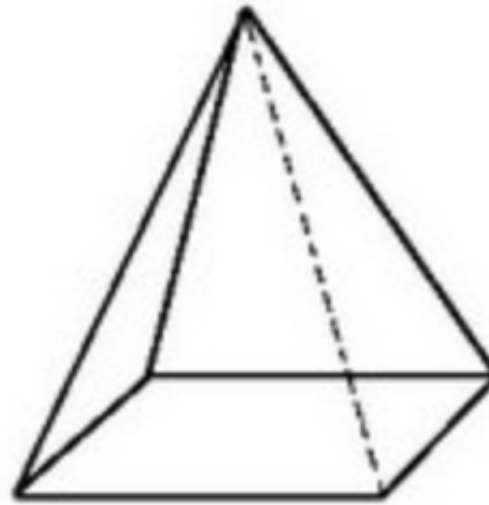
D -



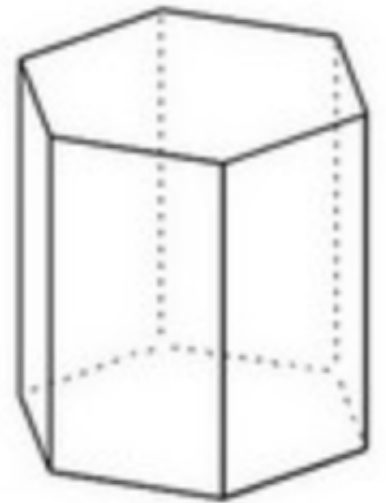
E -



F -



G -



H -

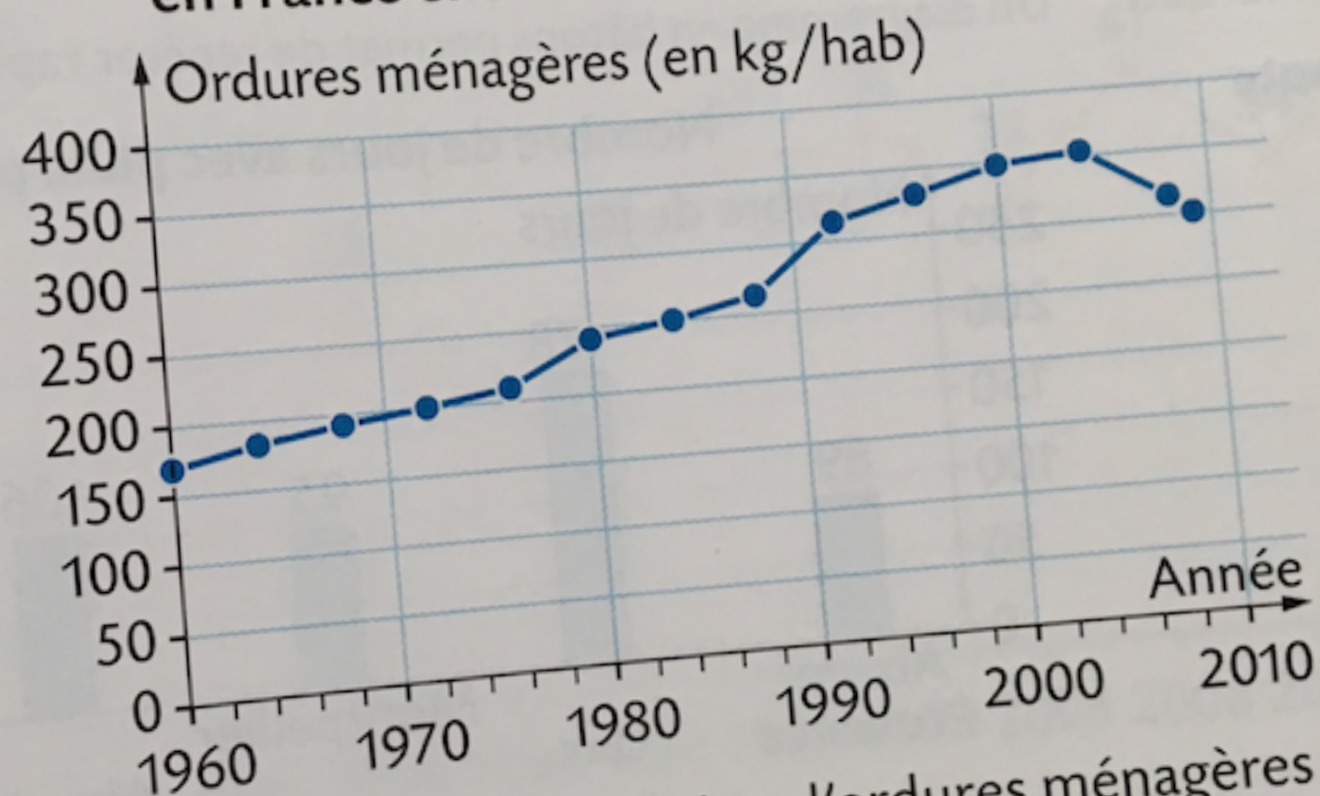
En plus



En 2000, nous produisons deux fois plus d'ordures ménagères qu'en 1960.

DOCUMENT 3

Évolution de la production d'ordures ménagères en France entre 1960 et 2009



- Comment a évolué notre production d'ordures ménagères entre 1960 et 2004 ?
- En quelle année la production de déchets a-t-elle été la plus élevée ? À combien peut-on l'estimer ?
- L'affirmation ci-contre est-elle juste ? Justifier.

Cours 2

Le biathlon est une épreuve combinant ski de fond et tir de précision. Les athlètes doivent tirer à 50 m sur cinq petites cibles circulaires avec une carabine. Ces cibles ont un diamètre de 45 mm pour le tir couché, et de 110 mm, pour le tir debout.

Sur l'image ci-dessous, on voit le champion français et grand favori de l'épreuve Martin Fourcade à côté de plusieurs autres concurrents.

L'incrustation vidéo permet de voir à droite, pour chaque concurrent, l'état des cibles :

- un disque blanc représente une cible touchée
- un disque noir représente une cible manquée ou pas encore visée.

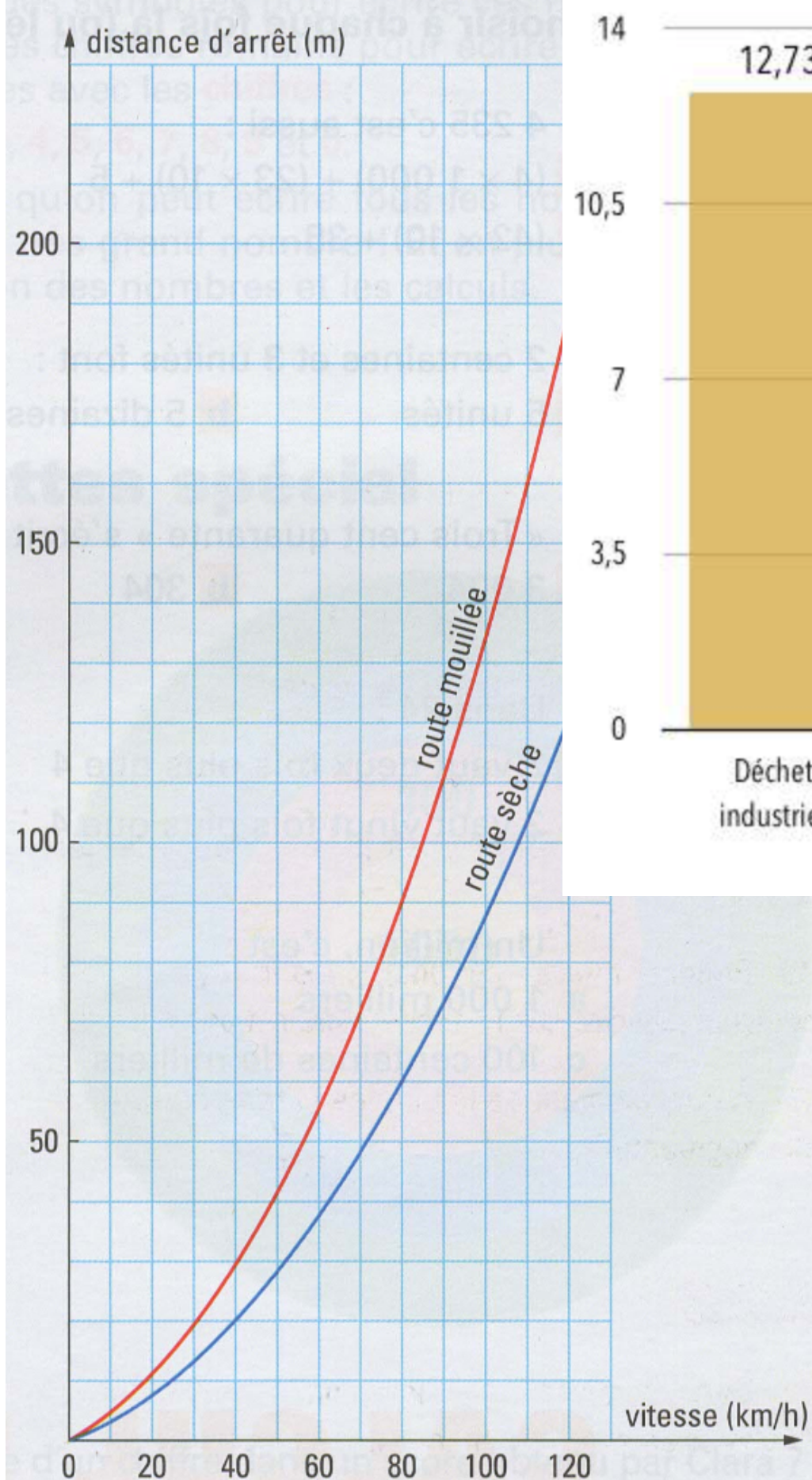
• Combien de cibles le français Martin Fourcade a-t-il touchées lors de ce tir ?



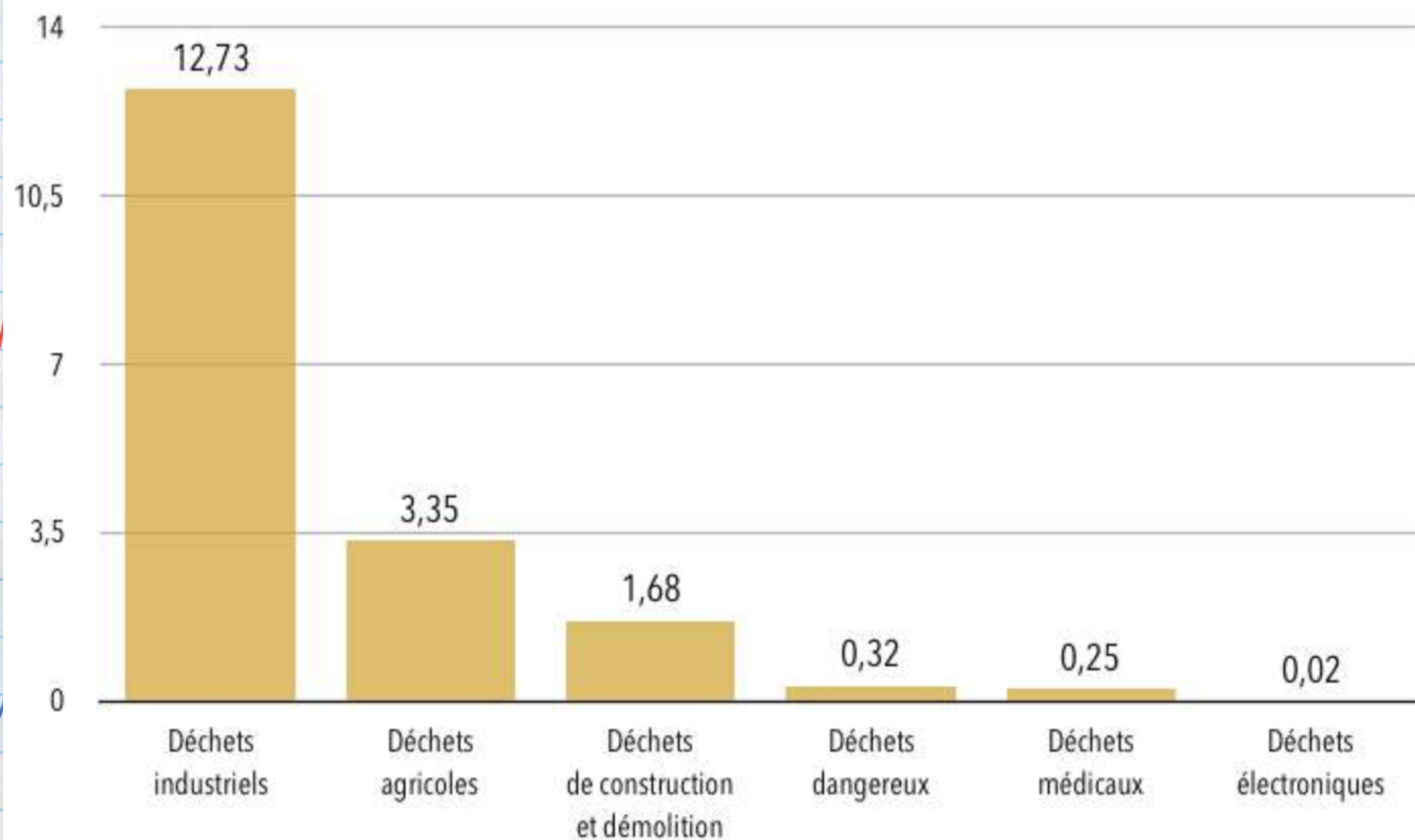
Calendrier général des Jeux olympiques de 2018 ¹⁴																		
Février 2018		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Cérémonies		 O																C
Bobsleigh											1		1				1	
Curling															1	1		
Hockey sur glace															1			1
Luge					1		1	1										
P a t i n a g e	Artistique					1			1			1			1			
	Vitesse			1	1	1	1	1		1	1		1	1			1	
	Short-track				1			1			1			1		1		
Skeleton									1									
Ski acrobatique				1			1				1		1	1	1			
Ski alpin						1	1		1	1		1	1		1	1	1	1
S k i n o r d i q u e	Biathlon				1		1		1		1	1		1		1		1
	Combiné nordique					1	1				1		1					
	Saut à ski						1			1			1					
	Ski de fond			1		1		1			1		1		1		1	
Snowboard					1	1		1	1								1	1
Février 2018		9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25

- 1) Combien de temps durent les JO de Pyeongchang 2018 ?
- 2) Quels jours ont lieu les finales de curling ?
- 3) Sur combien de jours se déroulent les épreuves de snowboard ?
- 4) Quel sport débute en dernier ?
- 5) Quel(s) jour(s) y a-t-il le plus de sports différents ?
- 6) Hugo est à Pyeongchang du 12 au 19 février inclus. S'il choisit un de ces jours au hasard pour aller tremplin de saut à ski, quelle est la probabilité qu'il puisse y avoir des épreuves ce jour là ?

Étude de la distance d'arrêt en fonction de la vitesse selon l'état de la route



Source : Éduscol, sécurité routière.



2/ Reprendre les mêmes questions :

a/ pour une vitesse de 80 kilomètres par heure ;

b/ pour une vitesse de 130 kilomètres par heure.

3/ Pour éviter un obstacle situé à 90 m, à quelle vitesse maximale peut rouler le cyclomoteur sur une route sèche ? Et sur une route mouillée ?