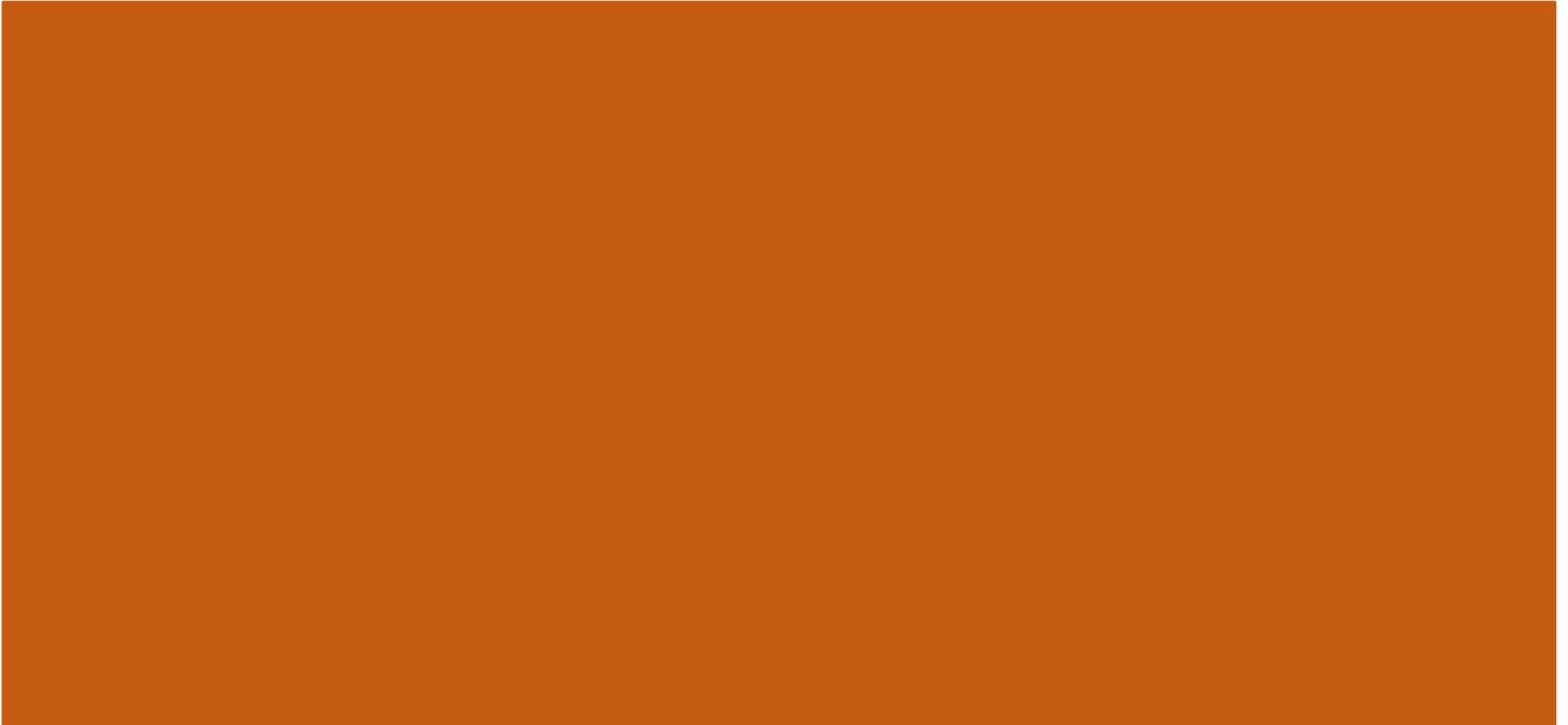


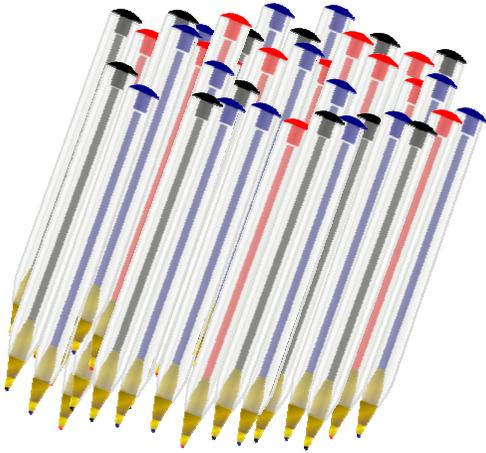
Mercredi 27 mai SEANCE 2 CM2



Calcul mental

Diviser par 3 et 9

Je divise par **3**



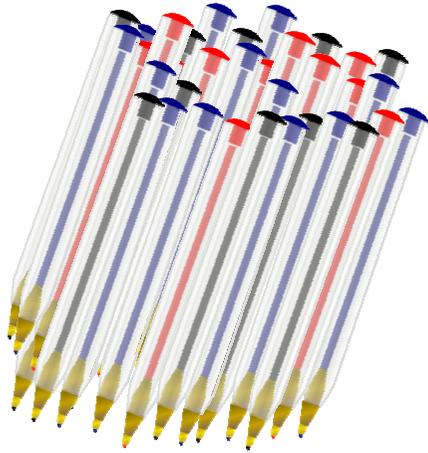
375 stylos



Combien faudra-t-il de trousse ?

$$\begin{aligned} 375 : 3 &= (300 + 60 + 15) : 3 \\ &= 100 + 20 + 5 \\ &= 125 \end{aligned}$$

Je divise par **3**



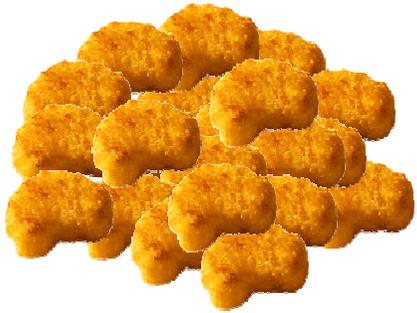
93 stylos



Combien faudra-t-il de trousse ?

$$\begin{aligned} 93 : 3 &= (90 + 3) : 3 \\ &= 30 + 1 \\ &= 31 \end{aligned}$$

Je divise par **9**



918 nuggets



Combien faudra-t-il de barquettes ?

$$\begin{aligned} 918 : 9 &= (900 + 18) : 9 \\ &= 100 + 2 \\ &= 102 \end{aligned}$$

Je divise par 3 ou par 9

Calcule $72 : 3$

24

Je divise par 3 ou par 9

Calcule $54 : 3$

18

Je divise par 3 ou par 9

Calcule $318 : 3$

106

Je divise par 3 ou par 9

Calcule $936 : 3$

312

312

Je divise par 3 ou par 9

Calcule $927 : 9$

103

Je divise par 3 ou par 9

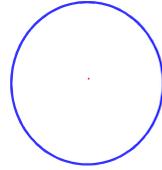
Calcule $459 : 9$

51

Nombres

Les grands nombres

1 pixel





x 2



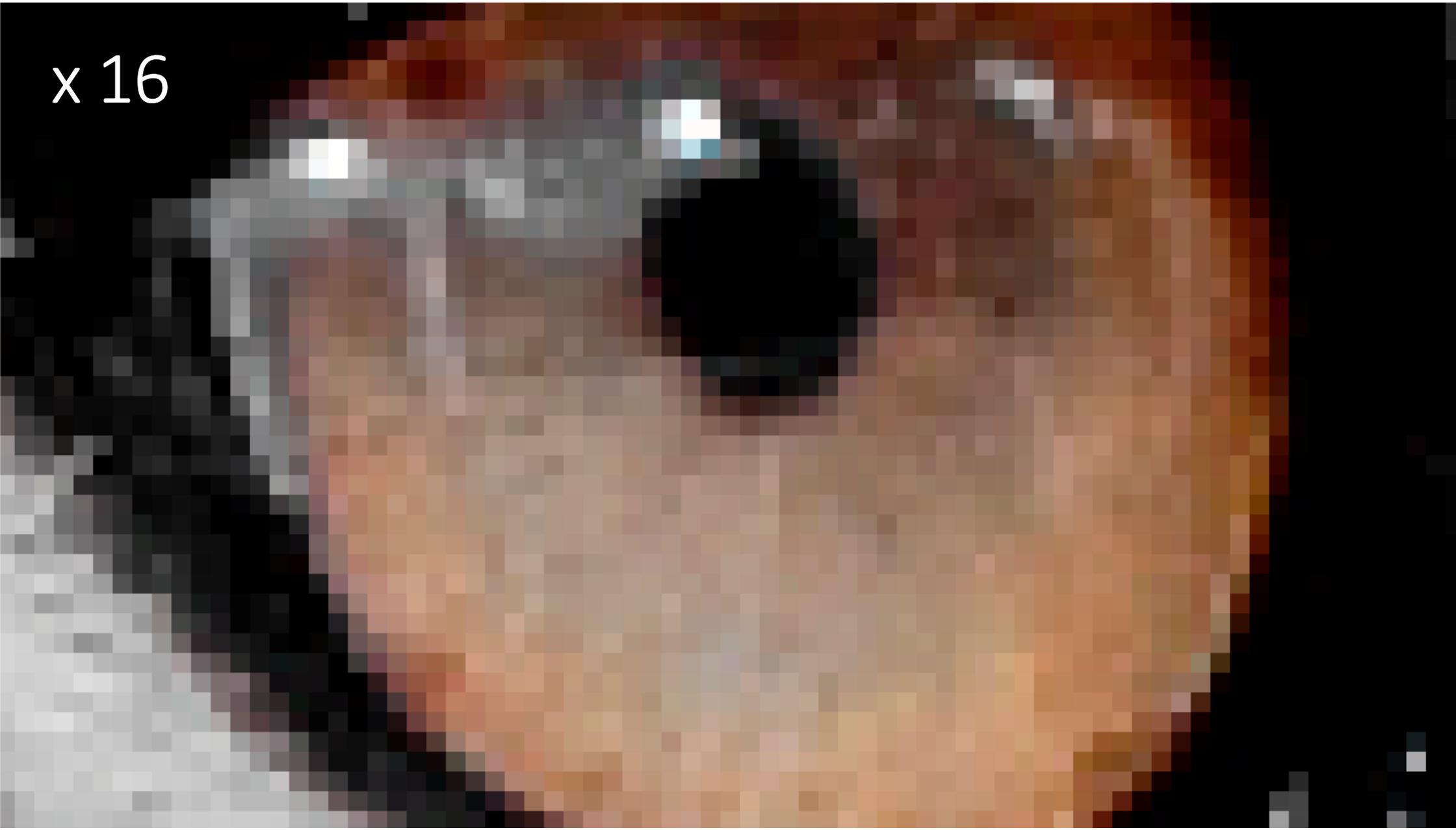
x 4



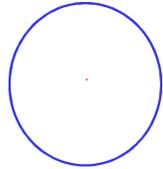
x 8



x 16



1 pixel



1 000 pixels



100 000 pixels



1 000 000 pixels



Pour obtenir 1 000 000 000 de pixels,
il faudrait parcourir plus de 120 écrans
comme celui-ci.



Je suis la planète la plus proche du soleil.

Vénus

Mercure

Saturne

Le système solaire

Planètes	Distance au soleil (km)
Jupiter	778 412 027
Mars	227 936 637
Mercure	57 909 176
Neptune	4 503 443 661
Saturne	1 429 394 069
Terre	149 597 887
Uranus	2 870 658 186
Vénus	108 208 930



Je suis la planète la plus proche du soleil.

Mercure

Le système solaire

Planètes	Distance au soleil (km)
Jupiter	778 412 027
Mars	227 936 637
Mercure	57 909 176
Neptune	4 503 443 661
Saturne	1 429 394 069
Terre	149 597 887
Uranus	2 870 658 186
Vénus	108 208 930



Je suis à 14 dizaines de millions de km du soleil.

Neptune

Saturne

Terre

Le système solaire

Planètes	Distance au soleil (km)
Jupiter	778 412 027
Mars	227 936 637
Mercure	57 909 176
Neptune	4 503 443 661
Saturne	1 429 394 069
Terre	149 597 887
Uranus	2 870 658 186
Vénus	108 208 930



Je suis à 14 dizaines de millions de km du soleil.



Le système solaire

Planètes	Distance au soleil (km)
Jupiter	778 412 027
Mars	227 936 637
Mercure	57 909 176
Neptune	4 503 443 661
Saturne	1 429 394 069
Terre	149 597 887
Uranus	2 870 658 186
Vénus	108 208 930



Je suis à 2 centaines de millions de km du soleil.

Mars

Uranus

Vénus

Le système solaire

Planètes	Distance au soleil (km)
Jupiter	778 412 027
Mars	227 936 637
Mercure	57 909 176
Neptune	4 503 443 661
Saturne	1 429 394 069
Terre	149 597 887
Uranus	2 870 658 186
Vénus	108 208 930



Je suis à 2 centaines de millions de km du soleil.

Mars

Le système solaire

Planètes	Distance au soleil (km)
Jupiter	778 412 027
Mars	227 936 637
Mercure	57 909 176
Neptune	4 503 443 661
Saturne	1 429 394 069
Terre	149 597 887
Uranus	2 870 658 186
Vénus	108 208 930



Je suis entre 2 et 3 milliards de km du soleil.

Neptune

Saturne

Uranus

Le système solaire

Planètes	Distance au soleil (km)
Jupiter	778 412 027
Mars	227 936 637
Mercure	57 909 176
Neptune	4 503 443 661
Saturne	1 429 394 069
Terre	149 597 887
Uranus	2 870 658 186
Vénus	108 208 930



Je suis entre 2 et 3 milliards de km du soleil.



Uranus

Le système solaire

Planètes	Distance au soleil (km)
Jupiter	778 412 027
Mars	227 936 637
Mercure	57 909 176
Neptune	4 503 443 661
Saturne	1 429 394 069
Terre	149 597 887
Uranus	2 870 658 186
Vénus	108 208 930

Problèmes

Correction de la situation

4 stylos identiques coûtent 2,20 €.

Combien coûtent 14 de ces stylos ?

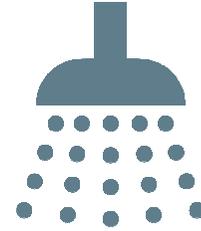
$$2,20 : 2 = 1,10$$

$$1,10 \times 7 = 7,70$$

14 stylos coûtent 7,70 €.



La douche



On consomme environ 90 litres d'eau pour prendre 2 douches.

Quelle quantité d'eau faut-il pour :

- une semaine en prenant une douche chaque jour ?
- 30 jours ?

Un coup de peinture

2 pots de peinture permettent de couvrir 14 m^2 .

- Quelle surface couvrira-t-on avec 5 pots de peinture ?
- Combien faut-il de pots pour couvrir 50 m^2 ?





Le club de sport

Un club de sport souhaite acheter des nouveaux maillots. Il a le choix entre plusieurs enseignes de magasin. Voici leurs tarifs :

Sportagogo	Sport+	Milsport
1 lot de 5 maillots	1 lot de 3 maillots	1 lot de 2 maillots
85 €	54 €	32 €

- Dans quel magasin, les maillots sont-ils les moins chers à l'unité ?
- Dans ce magasin, combien paiera le club pour 30 maillots ?



Situation pour plus tard



12 cailles pondent 60 œufs en 5 jours.

Combien d'œufs pondent 6 cailles en 15 jours ?