

**Interro échelles pourcentage 4°****Question 1**

/ 1

Quelle longueur réelle représente 1 cm sur un dessin à l'échelle 1 / 2 500 ?

- 250 m  
 250 cm  
 2 500 m  
 25 m

**Question 2**

/ 1

Sur un plan, 1 cm correspond à 500 cm en réalité. Donc l'échelle de ce plan est de

/ .

**Question 3**

/ 1

On a représenté sur un plan 250 000 cm par 25 cm.

Donc l'échelle de ce plan est de

/ .

Attention ne pas faire d'espace dans votre réponse.

**Question 4**

/ 1

Une maquette d'un avion est réalisée à l'échelle 1/300.

Cela signifie que 1 cm sur la maquette représente  cm en réalité.

**Question 5**

/ 1

Une maquette d'un avion est réalisée à l'échelle 1/300.

Cela signifie que 1 cm sur la maquette représente  m en réalité.

**Question 6**

/ 1

Une maquette d'un avion A380 est réalisée à l'échelle 1/300.

Si la maquette mesure 24 cm, alors la taille de l'A380 est de  m.

**Question 7**

/ 1

Une maquette d'un avion A321 est réalisée à l'échelle 1/300.

Si l'A321 mesure 45 m alors sa maquette mesure  cm.

**Question 8**

/ 1

A quelle distance dans la réalité correspondent 3 cm sur un plan dont l'échelle est de 1/40 000 ?

- 40 000 cm  
 12 cm  
 120 000 km  
 120 000 cm

**Question 9**

/ 1

Quelle est l'échelle d'un plan pour lequel une distance dans la réalité de 15 km est représentée par 3 cm.

- 1 : 500 000  
 3 : 15  
 15 : 3  
 1 : 1 500 000  
 1 : 50 000

**Interro échelles pourcentage 4°****Question 10**

/ 1

On a représenté sur un plan 6000 cm par 3 cm.

Donc l'échelle de ce plan est de

/ .

Attention ne pas faire d'espace dans votre réponse.

**Question 11**

/ 1

Sur une carte à l'échelle 1/200 000, deux villes sont distantes sur la carte de 8 cm.

1 cm sur la carte représente  km.

Les deux villes sont donc distantes en réalité de  km.

**Question 12**

/ 1

Deux villages sont à une distance de 14 km « à vol d'oiseau ».

Sur une carte à l'échelle 1/200 000,

les deux villages sont distantes sur la carte de  cm.

**Question 13**

/ 1

Les 620 électeurs d'un village ont voté pour élire leur maire.

La liste de M. Rouge a obtenu 20% des voix.

M. Rouge a donc obtenu  voix.

**Question 14**

/ 1

Les 620 électeurs d'un village ont voté pour élire leur maire.

La liste de M. Vert a obtenu 155 voix.

La liste de M. Vert a donc obtenu  % des voix.

**Question 15**

/ 1

Un pot de 120 g de crème fraîche contient 30 % de matière grasse.

Complète la phrase.

Ce pot contient  g de matière grasse.

**Question 16 Organisation et gestion de données, fonctions - Pourcentages**

/ 1

30 € correspond à :

Coche les propositions exactes.

20 % de 150 €

1 % de 300 €

5 % de 600 €

10 % de 300 €

**Question 17**

/ 1

Dans un collège de 800 élèves, il y a 192 élèves qui sont gauchers.

Complète la phrase.

% des élèves sont gauchers.

**Interro échelles pourcentage 4°****Question 18**

/ 1

Aline achète un article à 65 € dans un magasin qui fait l'offre publicitaire ci-dessous.

Elle va obtenir un bon d'achat de  €.

**Question 19**

/ 1

Dans un collège de 800 élèves, il y a 440 filles.

Les filles représentent  % des élèves.

**Question 20 Organisation et gestion de données, fonctions - Pourcentages**

/ 1

Dans un collège, les élèves de 3<sup>e</sup> ont passé le test de sécurité routière.

144 élèves ont réussi le test et 6 élèves l'ont raté.

Coche la proposition correcte.

- 90 % des élèves de 3e ont réussi ce test.  
 96 % des élèves de 3e ont réussi ce test.  
 84 % des élèves de 3e ont réussi ce test.

**Question 21**

/ 1

Dans une classe de 4<sup>ème</sup>, il y a 11 filles et 14 garçons.

Les filles représentent  % des élèves de cette classe.

**Question 22**

/ 1

Dans un collège, 90 % des 130 élèves de 3<sup>e</sup> et 85 % des 120 élèves de 5<sup>e</sup> ont réussi le test de sécurité routière.

Coche les affirmations exactes.

- 102 élèves de 5<sup>ème</sup> ont réussi le test.  
 105 élèves de 3<sup>ème</sup> ont réussi le test.  
 95 élèves de 5<sup>ème</sup> ont réussi le test.  
 117 élèves de 3<sup>ème</sup> ont réussi le test.

**Question 23**

/ 1

Dans un collège, 90 % des 130 élèves de 3<sup>e</sup> et 85 % des 120 élèves de 5<sup>e</sup> ont réussi le test de sécurité routière.

Au total, il y a  élèves qui ont réussi le test.

**Question 24**

/ 1

Dans un collège, 90 % des 130 élèves de 3<sup>e</sup> et 85 % des 120 élèves de 5<sup>e</sup> ont réussi le test de sécurité routière.

Il y a donc  % de l'ensemble des élèves qui ont passé le test qui l'ont réussi.

Attention à bien utiliser la virgule.

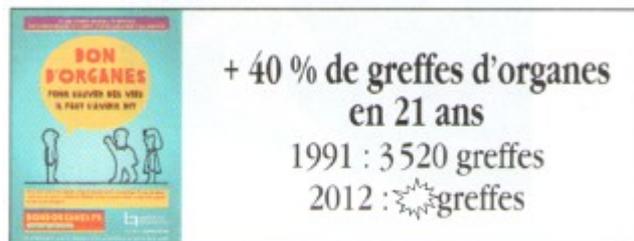
## Interro échelles pourcentage 4°

**Question 25**

/ 1

Le nombre caché sous l'étoile est :

Attention à ne pas faire d'espace dans ta réponse.

**Question 26**

/ 1

Après un match de tennis, Enzo qui pèse habituellement 70 kg a perdu 3 % de son poids.

Le poids d'Enzo à la fin du match est de  kg.

Attention à bien utiliser la virgule.

**Question 27**

/ 1

Pendant les soldes, une boutique offre une remise de 35% sur un pull qui coûtait 40 €.

Le nouveau prix du pull est de  €.

**Question 28**

/ 1

Pendant les soldes, une boutique offre une remise de 15% sur un costume qui coûtait 160 €.

Le nouveau prix du costume est de  €.

**Question 29**

/ 1

Pendant les soldes, une boutique offre une remise de 4 % sur un manteau qui coûtait 112,50 €.

Le nouveau prix du costume est de  €.

**Question 30**

/ 1

Un patron content de son employé lui donne une augmentation de 18 % sur son salaire qui était de 1 700 €.

Son nouveau salaire est de  €.

Attention à ne pas faire d'espace dans ta réponse.

**Interro échelles pourcentage 4°****Question 31**

/ 1

Un patron content de son employé lui donne une augmentation de 9 % sur son salaire qui était de 1 800 €.

Son nouveau salaire est de  €.

Attention à ne pas faire d'espace dans ta réponse.