

Pourcentages

Exercice 1

Sur une clé USB de 16 Go (gigaoctets) de capacité, 85 % sont déjà occupés. Calculer le nombre de giga-octets encore disponibles.



Exercice 2

Le carat est une unité de mesure utilisée pour déterminer la pureté de certains métaux précieux, en particulier l'or.

Pureté (en carats)	18	14	9
Pourcentage d'or pur	75	58,3	37,5

- a.** Quelle masse d'or pur contient une bague de 3,6 g à 18 carats ?
b. Un bracelet de 18 g contient 6,75 g d'or pur. Quelle est sa pureté en carats ?

Exercice 3

Les jeunes âgés de 11 à 14 ans passent en moyenne 12,5 % d'une journée de 24 h devant un écran. 70 % de ce temps est passé devant la télévision et le reste est passé devant un ordinateur. Combien d'heures les jeunes âgés de 11 à 14 ans passent-ils en moyenne chaque jour devant :
a. un écran ? **b.** la télévision ? **c.** un ordinateur ?

Exercice 4

Au championnat de basket-ball américain (NBA) de la saison 2014-2015, Tony Parker a réussi 403 lancers sur 832 lancers tentés. Evan Fournier a réussi 253 lancers et en a manqué 322. Comparer le pourcentage de réussite de ces deux joueurs.

Pourcentages

Exercice 1

Sur une clé USB de 16 Go (gigaoctets) de capacité, 85 % sont déjà occupés. Calculer le nombre de giga-octets encore disponibles.



Exercice 2

Le carat est une unité de mesure utilisée pour déterminer la pureté de certains métaux précieux, en particulier l'or.

Pureté (en carats)	18	14	9
Pourcentage d'or pur	75	58,3	37,5

- a.** Quelle masse d'or pur contient une bague de 3,6 g à 18 carats ?
b. Un bracelet de 18 g contient 6,75 g d'or pur. Quelle est sa pureté en carats ?

Exercice 3

Les jeunes âgés de 11 à 14 ans passent en moyenne 12,5 % d'une journée de 24 h devant un écran. 70 % de ce temps est passé devant la télévision et le reste est passé devant un ordinateur. Combien d'heures les jeunes âgés de 11 à 14 ans passent-ils en moyenne chaque jour devant :
a. un écran ? **b.** la télévision ? **c.** un ordinateur ?

Exercice 4

Au championnat de basket-ball américain (NBA) de la saison 2014-2015, Tony Parker a réussi 403 lancers sur 832 lancers tentés. Evan Fournier a réussi 253 lancers et en a manqué 322. Comparer le pourcentage de réussite de ces deux joueurs.