

ACTIVITÉ

Le but de cette activité est de travailler sur les ordres de grandeur.

1. Dire si le résultat vous semble correct.

- a. Lucas a calculé la largeur de la salle et a trouvé 80 mètres.
- b. Manon dit que la masse d'un bébé à la naissance est de 3 500 grammes.
- c. Titouan a mesuré une fourmi dans son jardin et a trouvé 120 millimètres.
- d. Julie a calculé $4\ 273\ 240\ 420 + 586\ 758$ et a trouvé 1 368.

2. Compléter.

Un ordre de grandeur de l'âge de l'Univers est...

- a. 150 000 années
 - b. 1 500 000 jours
 - c. 15 siècles
 - d. 15 milliards d'années.
- 3.** Ophélie fait ses courses et achète des articles coûtant 16,18€; 0,21€; 1,41€; 30,73€; 24,34€ et 5€. Donner un ordre de grandeur de combien elle va devoir payer.
- 4.** La vitesse de la lumière est de 299 792 458 mètres par seconde et celle du son est de 340 mètres par seconde.
- a. Donner un ordre de grandeur de chacune de ces vitesses.
 - b. À l'aide de la question précédente, compléter la phrase suivante : « La lumière se déplace à une vitesse environ ... fois plus grande que celle du son. »