

**Résoudre chaque problème à l'aide d'un diagramme de bande.****Réponses**

- 1) Un propriétaire de théâtre regardait combien de sodas ils vendaient de différentes tailles par jour. Au total, ils ont vendu 225 sodas. Ils ont vendu $\frac{1}{3}$ autant de petits sodas que de gros sodas. Et ils ont vendu 13 moins de sodas moyens que de gros sodas. Combien de sodas petit ont-ils vendus ?

- 2) Paola a passé 507 minutes à travailler sur son rapport. Elle a passé 8 fois plus de temps à faire des recherches sur le sujet qu'à rédiger l'article. Elle a également passé 20 minutes de moins que le temps qu'elle a consacré à la recherche et à la préparation du matériel. Combien de temps a-t-elle passé en train de préparer ?

- 3) Au cours du week-end de vacances, un magasin de jeux a vendu des jeux 619. Samedi, ils ont vendu 8 fois plus de jeux que dimanche. Et vendredi, ils ont vendu 10 moins de jeux que samedi. Combien de jeux ont-ils vendus sur dimanche ?

- 4) Les écoles élémentaires, intermédiaires et secondaires étaient en compétition pour voir qui pourrait gagner le plus d'argent en collectant des fonds. Ensemble, ils ont gagné 405 \$. Le collège a fini par gagner 8 fois plus que le lycée et l'élémentaire a gagné 20 \$ de moins que le lycée. Combien d'argent l'école élémentaire a-t-elle gagné ?

- 5) Elisabetta a envoyé 379 SMS au cours de l'été. En juillet, elle en a envoyé 8 fois plus qu'en août. Et en juin, elle a envoyé 12 moins qu'en juillet. Combien de SMS a-t-elle envoyé août ?

1. _____

2. _____

3. _____

4. _____

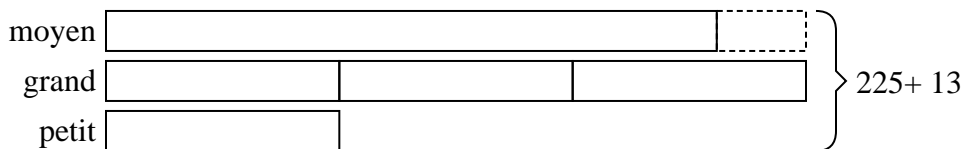
5. _____



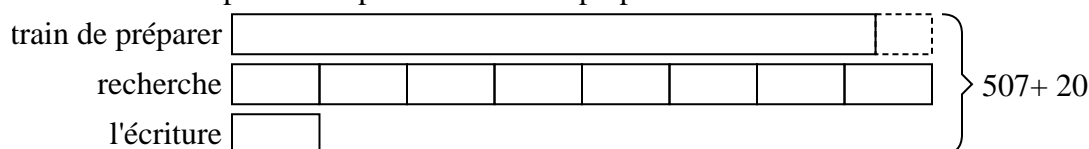
Résoudre chaque problème à l'aide d'un diagramme de bande.

Réponses

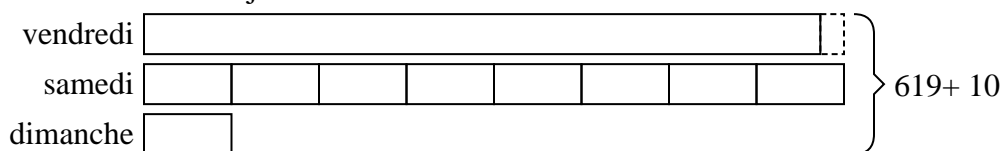
- 1) Un propriétaire de théâtre regardait combien de sodas ils vendaient de différentes tailles par jour. Au total, ils ont vendu 225 sodas. Ils ont vendu $\frac{1}{3}$ autant de petits sodas que de gros sodas. Et ils ont vendu 13 moins de sodas moyens que de gros sodas. Combien de sodas petit ont-ils vendus ?



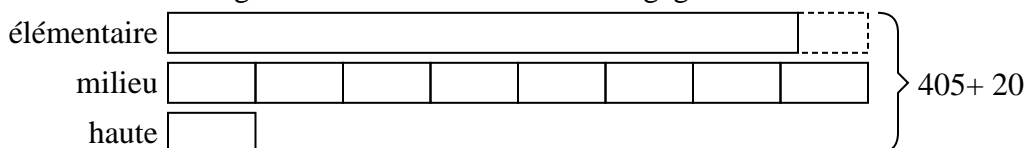
- 2) Paola a passé 507 minutes à travailler sur son rapport. Elle a passé 8 fois plus de temps à faire des recherches sur le sujet qu'à rédiger l'article. Elle a également passé 20 minutes de moins que le temps qu'elle a consacré à la recherche et à la préparation du matériel. Combien de temps a-t-elle passé en train de préparer ?



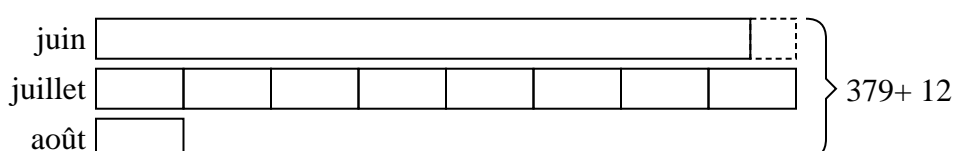
- 3) Au cours du week-end de vacances, un magasin de jeux a vendu des jeux 619. Samedi, ils ont vendu 8 fois plus de jeux que dimanche. Et vendredi, ils ont vendu 10 moins de jeux que samedi. Combien de jeux ont-ils vendus sur dimanche ?



- 4) Les écoles élémentaires, intermédiaires et secondaires étaient en compétition pour voir qui pourrait gagner le plus d'argent en collectant des fonds. Ensemble, ils ont gagné 405 \$. Le collège a fini par gagner 8 fois plus que le lycée et l'élémentaire a gagné 20 \$ de moins que le lycée. Combien d'argent l'école élémentaire a-t-elle gagné ?



- 5) Elisabetta a envoyé 379 SMS au cours de l'été. En juillet, elle en a envoyé 8 fois plus qu'en août. Et en juin, elle a envoyé 12 moins qu'en juillet. Combien de SMS a-t-elle envoyé août ?



1. **34**
2. **228**
3. **37**
4. **180**
5. **23**