

Compétence : Résoudre des problèmes à données numériques

- 1 Une seule route relie les villages de Belmont et Prévert.
Il y a 16 km entre les deux villages.
Quel est le nombre effacé sur le deuxième panneau de la figure ?



- 2 Julie avait complété correctement une table d'addition.
Une partie est cachée par une tache d'encre.
Quel nombre se trouvait à la place du point d'interrogation blanc ?

+	11	7	2
6	17	13	8
		?	10

- 3 Des ballons sont vendus par sachets de 5, de 10 et de 25. Marius veut prendre le moins de sachets possibles mais il veut aussi 70 ballons exactement. Combien de sachets va-t-il acheter ?

- 4 Quatre écureuils ont mangé 11 noix au total. Chacun a mangé au moins une noix. Aucun n'en a mangé le même nombre qu'un autre. Trois écureuils ont mangé 9 noix à eux trois. L'un a mangé trois noix exactement. Combien de noix a mangé celui qui en a mangé le plus ?

- 5 Quatre ronds et un carré valent trois carrés : $\bullet + \bullet + \bullet + \bullet + \blacksquare = \blacksquare + \blacksquare + \blacksquare$.
Quelle est alors l'égalité vraie, parmi les cinq suivantes ?
A) $\bullet = \blacksquare$ B) $\bullet + \bullet + \bullet = \blacksquare$ C) $\blacksquare + \blacksquare + \blacksquare = \bullet$ D) $\blacksquare + \blacksquare = \bullet$ E) $\bullet + \bullet = \blacksquare$

- 6 Kangy a dormi de 22 h 10 à 7 h 05. Combien de temps Kangy a-t-il dormi ?

- 7 Seize nombres sont placés dans un carré de seize cases, comme le montre le dessin. Dans ce carré, on peut voir des carrés de 4 cases. Marie a trouvé le carré de quatre cases pour lequel les quatre nombres ont la plus grande somme. Quelle est cette somme ?

1	2	1	3
4	1	1	2
1	7	3	2
2	1	3	1

- 8 Deux longueurs sont indiquées sur ces dessins représentant le même train et le même tunnel.
Quelle est la longueur du train ?

- 9 Georges a son entraînement à 9 heures du matin. Il lui faut 5 minutes pour aller de sa maison à l'arrêt de bus. Un bus part à 8 h puis il en part un toutes les 30 minutes. Le trajet en bus dure 15 minutes. Ensuite, il lui faut 5 minutes pour arriver sur son lieu d'entraînement.
Quel est le dernier moment auquel il peut partir pour être à l'heure à son entraînement ?

- 10 Dans la figure ci-contre, Martin a colorié un tiers des carreaux en bleu, la moitié en jaune et le reste en rouge. Combien de carreaux sont rouges ?

