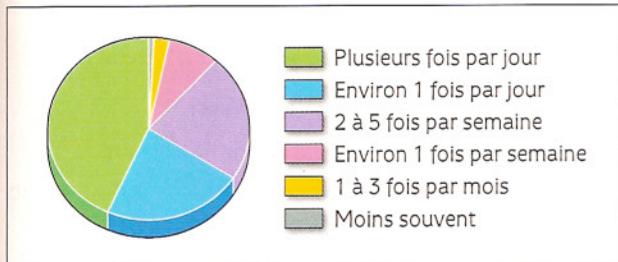


# LES MATHS ET MOI

## Les statistiques des collégiens

### Les collégiens et les nouvelles technologies

- 75 % (c'est-à-dire trois sur quatre) des 12-15 ans possèdent un téléphone portable.
- En moyenne, un collégien envoie 19 SMS par semaine.
- 98 % des 12-17 ans se sont déjà connectés au web.



Les adolescents et Internet : nombre de connexions en moyenne.



### Le rythme de vie des collégiens

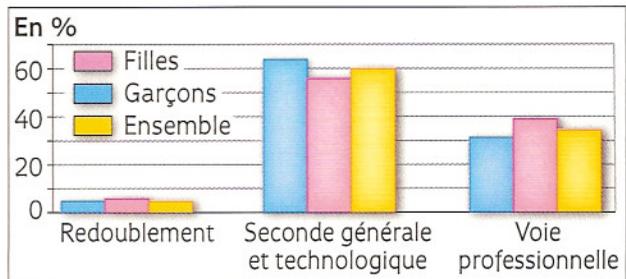
On estime qu'un adolescent a besoin de 9 heures de sommeil : on constate un déficit d'une heure de sommeil durant les périodes scolaires.



Ce manque de sommeil peut entraîner des difficultés de concentration.

### À la fin de la troisième

- En 2007, 82,3 % des élèves de troisième ont obtenu le diplôme national du brevet des collèges.
- Environ 60 % des élèves s'orientent en seconde générale et technologique et 35 % des élèves vers la voie professionnelle.



Orientation en fin de 3<sup>e</sup> (juin 2007).

## JEUX

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
1	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
3	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
4	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
5	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
6	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
7	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
8	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
9	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
10	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

#### Horizontalement

- 1 - Solide ou puissance.
- 2 - Très importante pour les élèves et calculée en statistique.
- 3 - Sur certaines copies.
- 4 - Étendue de la série : 4 - 5 - 2 - 3.
- 5 - Ce que 21 est à 7 ou 15 à 5.
- 6 - Équivaut à 100 m<sup>2</sup> - Nombre célèbre.
- 7 - Solution de  $5x + 3 = 7x + 1$ .
- 8 - Comme le produit  $3(x - x)$ , mais écrit à l'envers.
- 9 - Que l'on doit payer.
- 10 - Sur un terrain de sport ou en statistique.

#### Verticalement

- A - Célèbre théorème.
- C - Côté d'un triangle rectangle.
- D - Fin de verbe.
- E - Opposé sur hypoténuse.
- F - Oui à Moscou.
- G - Qui n'a ni début, ni fin. PGCD de 5 et 8.
- J - Que l'on cherche à résoudre.

Retrouvez les réponses sur le site [www.transmath.net](http://www.transmath.net) grâce au code \_web 68 057.