

## Sujet n°7

### Français n°7

#### Énoncé

##### L'illettrisme, une réalité dont on n'ose pas parler

**INFOGRAPHIE** - Les propos du ministre de l'Économie sur les «illettrés» des abattoirs Gad, dans le Finistère, ont suscité la polémique. Derrière ce mot malheureux se cache pourtant une réalité pour beaucoup de Français.

En évoquant les anciennes salariées des abattoirs Gad «pour beaucoup illettrés», Emmanuel Macron ne pensait sans doute pas déclencher une telle polémique. Le ministre de l'Économie a été épinglé pour sa maladresse et l'utilisation d'un terme stigmatisant pour les ex-salariés du site de Lampaul-Guimiliau, dans le Finistère, fermé en octobre 2013. Pas étonnant: en France, l'illettrisme est tabou. Derrière ce terme se cachent pourtant plus de 2,5 millions de personnes, pour qui lire et écrire relève du calvaire.

En France, d'importants problèmes de lecture ou d'écriture ne suffisent pas être qualifié d'illettré. Au total, 16% des personnes de 18 à 65 ans éprouvent des difficultés dans les domaines fondamentaux de l'écrit, d'après des chiffres de l'Insee de 2011. Mais seulement une partie de ces personnes a reçu un enseignement scolaire suffisant pour apprendre le français. Les personnes jamais scolarisées ou les immigrés dont la langue étrangère n'est pas le français ne sont pas qualifiés d'illettrés, on parle alors d'analphabétisme. Au final, le taux d'illettrisme à proprement parler s'élève donc seulement à **7% de la population**.

Ces données proviennent de l'enquête Information et Vie quotidienne, principale base de données sur l'illettrisme, menée en 2004 et reconduite en 2011. Le taux d'illettrisme y est défini à l'aide d'un questionnaire sur les trois domaines fondamentaux de l'écrit : la **lecture** de mots, l'**écriture** de mots et la **compréhension** d'un texte simple. Les derniers chiffres montrent une diminution de l'illettrisme, passé de 9% en 2004 à 7% en 2011, qui reste toutefois relativement stable chez les jeunes à la sortie du lycée. Il concerne principalement les adultes: près de la moitié des illettrés se situent dans la tranche d'âge 36-55 ans, et un tiers dans les plus de 56 ans, contre 9% pour les 18-25 ans. Au total, plus de la moitié des personnes en situation d'illettrisme ont plus de 45 ans.

Par Blandine Le Cain

Mis à jour le 18/09/2014 à 15:22 Publié le 18/09/2014 à 12:33

#### Question 1 (3 points)

Définissez le terme d'illettrisme. Quelle différence faites-vous avec l'analphabétisme ?

#### Question 2 (7 points)

Quelles sont selon vous les causes et les conséquences de l'illettrisme ? Vous apporterez également quelques pistes pour remédier à ce problème.

## Arithmétique n°7

### Question 1 (2 points)

Calculez.

- $4,53 \text{ g} + 71,2 \text{ dg} + 180 \text{ cg} + 25 \text{ g} = \dots \text{ g}$
- $272 \text{ mg} + 47,5 \text{ cg} + 1,28 \text{ dg} - 6,4 \text{ cg} = \dots \text{ mg}$

### Question 2 (2 points)

Vous payez la somme de 144,45 euros pour un plan de travail de 3,25 m de long vendue à la découpe à 34 euros le mètre. Vous prenez également 8 équerres coûtant 6,25 euros la pièce.

Le commerçant vous a-t-il fait une remise ? Si oui, calculez le pourcentage de cette remise.

### Question 3 (2 points)

La vitesse de propagation du son dans l'air est de 340 m/s.

1. Exprimez en km/h la vitesse d'un avion qui vole à la vitesse du son.
2. Quelle distance cet avion parcourt-il à cette vitesse en 3 h 10 ?

### Question 4 (2 points)

Une entreprise de nettoyage possède un parc de 12 véhicules. Pour chacun d'entre eux, le directeur a effectué le relevé kilométrique en km en 2015.

V1 : 27800	V2 : 29400	V3 : 35600	V4 : 38700	V5 : 40800	V6 : 44700
V7 : 34700	V8 : 34300	V9 : 49600	V10 : 43100	V11 : 39200	V12 : 37900

Il envisage d'acheter de nouveaux véhicules si la distance moyenne parcourue au cours de l'année par les 12 véhicules est supérieure à 37 000 km.

1. Calculez en km, la distance moyenne parcourue (arrondissez à l'unité supérieure).
2. Le directeur devra-t-il acheter de nouveaux véhicules. Justifiez votre réponse.

### Question 5 (2 points)

6 litres de lait coûtent 3,24 euros.

Combien coûtent 15 litres ?

### Proposition de correction sujet 7 page 264

## Sujet n°8

### Français n°8

#### Énoncé

##### Les réseaux sociaux, un vrai danger pour les plus jeunes

**INTERNET** Une étude révèle les dangers de Facebook pour les 8-17 ans...

Des espaces de convivialité qui ne sont pourtant pas sans danger. Une étude parue lundi et réalisée pour l'Union nationale des associations familiales (Unaf), la Commission nationale de l'informatique et des libertés (Cnil) et l'association Action innocence, pointe les risques des réseaux sociaux pour les ados.

Selon celle-ci, 48% des 8-17 ans indiquent avoir un compte sur Facebook. Problème: alors que le célèbre réseau est en principe interdit aux moins de 13 ans, 18% d'entre eux s'y connectent, dont 9% avec l'accord de leurs parents. Une statistique préoccupante pour Isabelle Falque, vice-présidente de la Cnil « car cette tranche d'âge est candide et donc plus exposée ».

##### Le manque de vigilance souligné

Autre sujet de préoccupation: les comportements addictifs des jeunes à l'égard de Facebook. Car 59% d'entre eux déclarent s'y connecter tous les jours et seulement 23% des parents limitent leur durée de connexion.

Difficile aussi pour les adolescents de ne pas trop exposer leur vie privée sur les réseaux. Nombre d'entre eux n'hésitent pas à dévoiler des photos d'eux (88%) sur leur profil, leur adresse mail (68%), s'ils sont célibataires ou non (58%), leur adresse postale (27%). Une impudeur d'autant plus préjudiciable qu'un ado compte en moyenne 210 amis sur Facebook et que 31% des sondés avouent avoir accepté dans leurs contacts des personnes qu'ils n'avaient jamais rencontrées.

Et plus leur réseau est étendu, plus les risques d'incivilité sont importants. Du coup, 25% des jeunes utilisateurs de Facebook avouent avoir été victimes d'insultes et de rumeurs. Autre dérive constatée: plus d'un tiers des jeunes ont déjà été choqués par des propos, des photos et des vidéos publiés sur le réseau.

« D'où l'importance pour les parents de ne pas attendre ce genre de mésaventure pour s'intéresser aux usages de leurs enfants, car seulement la moitié d'entre eux les surveillent », souligne Elisabeth Sahel, présidente d'Action innocence.

Delphine Bancaud

Publié le 05.07.2011 à 00:00 Mis à jour le 05.07.2011 à 07:55

#### Question 1 (4 points)

Définissez ce qu'est pour vous un réseau social.

#### Question 2 (6 points)

Quels sont selon vous les avantages et les risques de Facebook ?

## Arithmétique n° 8

### Question 1 (2 points)

Lors d'une séance d'entraînement d'athlétisme, les collégiens doivent courir autour d'une piste rectangulaire de 120 m de long sur 80 m de large.

1. Montrez que la longueur d'un tour de piste est de 400 m.
2. Vous effectuez 10 tours en 20 minutes. Calculez votre vitesse moyenne en m/min puis en km/h.

### Question 2 (2 points)

Un chalet est représenté sur un plan à l'échelle 1/200 par un rectangle de 6 cm de long et 4 cm de large. Calculez les dimensions réelles de ce chalet (résultats à donner en m).

### Question 3 (2 points)

Parmi 35 678 lecteurs inscrits à la médiathèque, 30543 habitent le département et parmi eux, 25 793 habitent la ville.

Exprimez en pourcentage de l'ensemble des lecteurs inscrits à la médiathèque

- Les lecteurs du département
- Les lecteurs venant d'autres départements
- Les lecteurs qui habitent la ville

### Question 4 (2 points)

Une femme parcourt 100 m en 145 pas. Elle mesure les dimensions de son jardin rectangulaire. Ainsi, sur la longueur, elle compte 112 pas et sur la largeur 83 pas.

Quel est le périmètre du jardin ?

### Question 5 (2 points)

Effectuez les opérations suivantes :

- $837,13 + 5171 =$
- $10,93 \times 24,1 =$
- $5536 - 390,63 =$
- $5,93 : 1000 =$

**Proposition de correction sujet 8 page 266**