

## Vendredi 24 avril

### Mathématiques

#### n°37 page 179

Il y a 365 jours en une année.

$$365 \times 9 = 3285 \text{ heures}$$

Une personne dort 3285 heures en une année.

#### N° 38 page 179

a- L'abbaye de Wesminster est dans la case ( D4).

b- La Tamise occupe les cases ( D5), ( E5), ( D4), (E4), ( D3), ( E3), ( E2), ( F3), (F2), (G2), (H2), (H3), (I2), ( I3), ( J2), (J3).

c- Il y a plusieurs itinéraires possibles. En voici un .

Si on emprunte les rues Newgate street, New Bridge Street, et Strand Fleet Street : ( G1), (F1), (F2), (E2), (D2), (D3) ( C3) et (B4).

#### N°39 page 179

a- 9 662 400 : neuf-millions-six-cent-soixante-deux-mille-quatre-cents

131 467 200 : cent-trente et un millions- quatre-cent-soixante-sept-mille-deux-cents

4 831 200 : quatre- millions-huit-cent-trente et un mille-deux-cents

90 402 000 : quatre-vingt-dix-millions-quatre-cent-deux-mille

b-  $4\,831\,200 : (4 \times 100\,000) + (8 \times 100\,000) + 3 \times 10\,000 + (1 \times 1000) + (2 \times 100)$

$54\,534\,000 : (5 \times 10\,000\,000) + (4 \times 1\,000\,000) + (5 \times 100\,000) + (3 \times 10\,000) + (4 \times 1000)$

$36\,892\,800 : (3 \times 10\,000\,000) + (6 \times 1\,000\,000) + (8 \times 100\,000) + (9 \times 10\,000) + (2 \times 1000) + (8 \times 100)$

c-  $131\,467\,200 > 90\,402\,000 > 54\,534\,000 > 36\,892\,800 > 9\,662\,400 > 4\,831\,200$

St Lazarre > Gare du Nord > Montparnasse > Gare de l'Est > Austerlitz > Bercy

#### n°40 page 179

a- François Ier :  $1547 - 1515 = 32$

Il a régné 32 ans

Clovis :  $511 - 481 = 30$

Il a régné 30 ans.

Henri IV :  $1610 - 1583 = 21$

Il a régné 21 ans.

B – François Ier :  $1515 - 1494 = 21$

Clovis :  $481 - 466 = 15$

Henri IV :  $1589 - 1553 = 36$

c- François Ier :  $1547 - 1494 = 53$

Clovis :  $511 - 466 = 45$

Henri IV :  $1610 - 1553 = 57$

Il est devenu roi à 21 ans.

Il est devenu roi à 15 ans.

Il est devenu roi à 36 ans.

Il est mort à 53 ans.

Il est mort à 45 ans

Il est mort à 57 ans.

# Français

## n°3 page 158

Une tranche fine → sens propre  
Un sourire glacial → sens figuré  
Une larme de chagrin → sens propre  
Faire ses dents → sens figuré  
Une descente de police → sens figuré

Une réponse fine → sens figuré  
Un temps glacial → sens propre  
Une larme de vin → sens figuré  
Faire du pain → sens propre  
Une descente à la cave → sens propre

## n°4 page 159

Sur l'estrade, quelques personnes dansent encore. → sens propre  
Un gros pépin l'a empêché de venir. → sens figuré  
La poule couve ses œufs. → sens propre  
Les flammes dansent dans la cheminée. → sens figuré  
Boris lave les pépins d'orange et les fait sécher. → sens propre  
Cela faisait trois jours que Paulo couvait une bronchite. → sens figuré